

ДОГОВОР

№ 0098-МЕР / 12.09.2019 г.

Днес, 12.09.2019 г., в гр. София, между:

„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД (ЕСО ЕАД) със седалище и адрес на управление гр. София 1618, община Столична, район Витоша, бул. „Цар Борис III“ № 201, ЕИК 175201304, представлявано от Ангелин Цачев – Изпълнителен директор, съгласно Решение по т. 2 от заседание на Управителния съвет на ЕСО ЕАД от 06.02.2018 г. и Решение от заседание на Надзорния съвет на ЕСО ЕАД от 06.02.2018 г., наричан по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна

и

„В И В-ИЗОМАТИК“ ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1680, район Витоша, ул. Пирин № 40А; ЕИК по Регистър БУЛСТАТ 831512024 и ДДС номер BG831512024, представляван/а/о от Владимир Лазаров, в качеството на Управител, съгласно Дружествен договор от 15.03.2011 г. наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно „Страните“, а всеки от тях поотделно „Страна“.

На основание чл. 112, ал.1 от Закона за обществени поръчки (ЗОП) и Решение № 1121/14.08.2019 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Доставка на автоматични предпазители, пакетни ключове и бутони“, се сключи този Договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема срещу заплащане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да изпълнява поръчки за доставки в изпълнение на договор с предмет: „Доставка на автоматични предпазители, пакетни ключове и бутони“, като доставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез извършването на отделни доставки стоките, поръчвани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по реда на чл.1.2 и чл.1.3, наричани по-надолу общо „стока“ или „стоки“, съгласно изискванията и в съответствие с Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Техническото предложение и Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, представляващи Приложения № 1, 2 и 3 неразделна част от договора, в срокове и при условията, определени в този договор.

1.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изпраща поръчки за доставка по чл. 1.1 до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по факс и/или електронна поща на посочен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** факс 02/9582270 и/или електронен адрес: office@viv-isomatic.com и лице за контакт Владимир Лазаров. Всяка поръчка за доставка, изпратена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по начините определени в настоящия член, се смята за надлежно направена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и приета и потвърдена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение. С оглед информираност на страните **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще потвърждава изрично всяка поръчка за доставка.

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.3. В поръчката за доставка по чл.1.2 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** вписва задължително изискванията по чл. 2.5 до 2.7 включително и всички данни необходими за точното изпълнение на поръчката.

2. СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. Договорът влиза в сила от датата на регистриране в деловодната система на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която се поставя на всички екземпляри на Договора и е със срок на действие 4 години, считано от датата на влизането му в сила.

2.2. Количеството на стоките, поръчани с всяка отделна поръчка за доставка ще бъде доставяно в срок до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на изпращане на отделната поръчка за доставка при условията на чл.1.2. от настоящия договор.

2.3. За дата на изпълнение на доставката ще се счита датата на последния приемно-предавателен протокол по чл. 6.4. по всяка отделна поръчка за доставка.

2.4. Не се включва в определения по чл. 2.2. срок времето за престой, когато не по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е наредил временно спиране на всички доставки или на определена доставка или на част от такава доставка. За причините и времетраенето на престоя се съставя и подписва двустранен протокол.

2.5. Количествата и видовете стоки, се посочват във всяка отделна поръчка за доставка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, с посочване на SAP номер на конкретните стоки, съгласно Списък – Приложение № 4 към настоящия договор.

2.6. Във всяка отделна поръчка за доставка по чл. 2.5. се посочва и разпределение на стоките по посочените централни складове (ЦС) на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, съгласно приложение № 5.

2.7. Места за изпълнение:

2.7.1. Местата на доставка са съгласно Приложение № 5, представляващо неразделна част от настоящия договор.

3. ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

3.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** доставените по конкретни поръчки за доставка стоки, по единичните цени в лева без ДДС, предложени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в Ценовото му предложение.

3.2. Единичните цени, свързани с изпълнението на договора, посочени в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включват всички преки и непреки разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, свързани с изпълнението на поръчката. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи, каквито и да е други разходи и/или разноски, направени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3.3. Задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е да извърши митническото освобождаване на стоките от внос, ако има такива за своя сметка.

3.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стойността на доставените стоки, по конкретната поръчка за доставка на база единичните цени, предложени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в Ценовото му предложение, чрез банков превод, по ред и в размер както следва:

3.4.1. Плащане в размер на 90 % (деветдесет процента) от стойността на всяка доставена стока, в срок до 30 (тридесет) календарни дни след представяне на следните документи:

(а) Оригинална данъчна фактура за 100% (сто процента) от стойността на приетата стока, издадена не по-късно от 5 (пет) дни след датата на приемно-предавателния протокол за извършена доставка съгласно буква „б“. Оригиналът на фактурата се изпраща по пощата с

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

обратна разписка или по куриерска поща, освен в случаите, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е съгласил да получава електронна фактура; и

(б) Оригинален приемно-предавателен протокол, съгласно чл. 6.4, за извършена доставка до мястото на доставка по чл. 2.7.1 за всяка направена доставка.

3.4.2. Задържаната сума от 10% (десет процента) по всяка доставка, изпълнена по конкретна поръчка за доставка **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изплаща в срок до 30 календарни дни след представяне на документите по чл.3.4.1., букви а) и б) за доставката на последните количества по всяка конкретна поръчка за доставка в мястото за доставка по чл. 2.7.1 и чл. 2.6.

3.5. Фактурите по чл. 3.4. задължително съдържат номер на поръчката за доставка, номер и наименованието в SAP на всяка отделна стока, съгласно списъка от приложение № 4, единичните цени и количества на доставените стоки, както и всички останали законови реквизити.

3.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да извършва всяко дължимо плащане в срок до 30 (тридесет) дни след получаването на фактура на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3.7. Всички плащания по този договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

Банка: УниКредит Булбанк АД

BIC: UNCRBGSF

IBAN: BG09UNCR76301004521117

3.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички последващи промени по чл. 3.7 в срок от 2 (два) календарни дни, считано от момента на промяната. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок.

3.9. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извърши плащанията към него в зависимост от изпълнената от подизпълнителя работа по реда и при условията на чл. 66, ал. 7 - ал. 10 от ЗОП.

4. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

4.1. При подписване на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на 31 400,00 (тридесет и една хиляди и четиристотин) лева, представляващи 5% (пет процента) от прогнозната стойност на обществената поръчка.

4.2. Посочената в чл. 4.1 гаранция за изпълнение обезпечава изпълнението на всички задължения по доставка на стоките в срок, включително и гаранционния срок на стоките, както и всички други задължения по договора и е със срок на валидност не по-кратък от 30 (тридесет) дни след изтичане на гаранционния срок, и се представя в една от следните форми:

4.2.1. парична сума, по банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** (посочена на https://webapps.eso.bg/zop_profile/bankAccounts.php); или

4.2.2. неотменяема и безусловно платима банкова гаранция в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която отговаря на изискванията на чл. 4.5 от договора; или

4.2.3. застраховка в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** без самоучастие, която се одобрява предварително от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и документ, удостоверяващ, че премията по тази застраховка е изцяло платена и са настъпили условията за влизането ѝ в сила, когато има такива.

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

4.3. В случай на изменение на договора, извършено в съответствие с този договор и приложимото право, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора, в срок до 5 (пет) календарни дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

4.4. Действията за привеждане на гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора могат да включват, по избор на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, следното:

4.4.1. внасяне на допълнителна парична сума на каса при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**; или

4.4.2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. 4.5 от договора; или

4.4.3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. 4.7 от договора.

4.5. Когато като гаранция за изпълнение на договора се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при подписване на договора оригинален екземпляр на банковата гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

4.5.1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

4.5.2. да бъде със срок на валидност обезпечаващ изпълнението на всички задължения по договора и гаранционния срок на стоките, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова в срок от 30 дни преди изтичане на срока на валидност на издадената гаранция.

4.6. Всички банкови разходи (такси, комисионни, куриерски услуги и други) по издаването и поддържането на гаранцията за изпълнение под формата на банкова гаранция, както и при пълно или частично усвояване на банковата гаранция от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или освобождаване на банковата гаранция преди изтичане на срока на валидност, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.7. Когато като гаранция за изпълнение се представя застраховка, съгласно чл. 4.2.3., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователната полица, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер) и която трябва да отговаря на изискванията посочени в чл. 4.2.3.

4.8. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или предсрочното прекратяване на застрахователния договор, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията за изпълнение на договора на етапи и при условия, както следва:

4.9.1. частично освобождаване в размер на 30% от размера на гаранцията за изпълнение определен по чл. 4.1 при липса на претенции към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 30 (тридесет) дневен срок от изтичане на втората година от сключване на договора;

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

4.9.2. частично освобождаване в размер на 30% от размера на гаранцията за изпълнение на договора при липса на претенции към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 30 (тридесет) дневен срок от края на четиригодишният срок на договора;

4.9.3. окончателно освобождаване на остатъчната сума по гаранцията при липса на претенции към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** се извършва в срок от 30 (тридесет) дни, от изтичане на гаранционния срок на последната доставка на стоки по договора и при условие, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изпълнил всички свои задължения по договора.

4.10. Частичното освобождаване на гаранцията, съгласно чл. 4.9.1. и чл. 4.9.2 се извършва, както следва:

4.10.1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 3.7 от договора;

4.10.2. когато е във формата на банкова гаранция – **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да редуцира сумата по предоставената банкова гаранция по чл.4.2.2 при условията на чл.4.9 като предостави документ за изменение към банковата гаранция или нова при условията на чл.4.9;

4.10.3. когато гаранцията е във формата на застраховка – **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да редуцира сумата по застрахователното покритие при условията на чл.4.9.

4.11. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои частично или в пълен размер сумата от гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по договора, включително задълженията в гаранционния срок, както и в случаите на лошо, частично и/или забавено изпълнение, на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.12. Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е усвоил частично или в пълен размер гаранцията за изпълнение и договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 5 (пет) календарни дни от уведомяването за усвояване да актуализира гаранцията, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и/или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция, и/или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на договора и съответния гаранционен срок размерът на гаранцията за изпълнение да бъде в размер, съответстващ на оставащият етап от изпълнението на договора, респективно гаранционния срок на стоките.

4.13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно.

5. ОПАКОВКА, МАРКИРОВКА И ИЗВЕСТИЕ ЗА ЕКСПЕДИЦИЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да достави стоката в стандартна опаковка, подходяща да я предпази от повреди по време на транспорта, товаренето, разтоварването и при нейното съхранение на склад. Опаковката трябва да отговаря на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, съгласно Техническите спецификации.

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще бъде отговорен за повреди на стоката, дължащи се на некачествена/неподходяща/несъответстваща на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** опаковка или опаковка от некачествени/неподходящи материали.

5.3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** писмено уведомление за извършване на всяка отделна доставка не по-късно от 5 (пет) работни дни преди датата, на която стоката ще бъде доставена. В писменото уведомление **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** посочва дата на доставка, количествата и номенклатурата на доставяните стоки, съпровождащите ги транспортни и

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

други (ако има такива, като копие от протоколи от изпитвания и сертификати) документи (с посочените транспортни единици) и име на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (упълномощено лице), който ще присъства при приемането на стоката в мястото/местата на доставка по чл. 2.7.1. В уведомлението задължително се посочва номер на поръчката за доставка, номер и наименованието в SAP на всяка отделна стока, съгласно списъка от приложение № 4, и количества на доставените стоки.

6. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

6.1. Приемането и предаването на доставяните стоки се извършва след получаване на писмено уведомление по чл. 5.3 на определеното за това място/места на доставка, съгласно чл. 2.7.1. и изискванията в Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, представляващи приложение към този договор, като за всяко от местата на доставка (конкретно посочени в и по всяка изпратена отделна поръчка за доставка) се съставя и подписва приемно-предавателен протокол, съгласно чл. 6.4., от упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. При доставка стоката ще бъде придружавана от опаковъчен лист/спецификация на доставяната стока, документи доказващи произхода на доставяните стоки и от останалите документи, посочени в Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и този договор.

6.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да планира пристигането на доставката в мястото/местата на доставка само в работни дни, не по-късно от 12:00 часа на съответния ден.

6.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ създава организация за деня на доставка, с цел осигуряване на необходимата механизация и присъствието на технически и/или други лица за приемането на стоките.

6.4. Доставяните стоки се приемат с приемно-предавателен протокол (в съответствие с чл. 6.1.), подписан в три еднообразни екземпляра от упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Един екземпляр от приемно-предавателния протокол се съхранява от материално отговорното лице на склада - в мястото/местата на доставка. Другите екземпляри се предават на упълномощения представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Приемно-предавателният протокол се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по образец, който **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след сключване на договора и преди изпълнението му.

6.4.1. В случай, че в деня на приемане на стоката в мястото за доставка по чл. 2.7.1. не се яви представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** приемно-предавателният протокол се изготвя и подписва от представителя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и два оригинални екземпляра се изпращат на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Неявяването на упълномощен представител за подписване на приемно-предавателен протокол се счита за мълчаливо съгласие с текста на протокола.

6.5. В случай, че по време на разтоварване на стоките се констатират недостатъци/дефекти (нарушена цялост, разкъсване, смачкване, подгизване, изтекъл срок на годност, несъответствие с техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или други несъответствия или дефекти или недостатъци, включително липса на придружаващ/и документ/и) по опаковките на доставените стоки или по отношение на самите стоки или по време на броене на разтоварените стоки се констатират несъответствия между преброените количества и описаните количества в транспортните документи (опаковъчен лист, товарителница и др.), се

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

съставя констативен протокол в два еднообразни екземпляра подписани от представител/и на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в който подробно се описват всички обстоятелства и факти, установени в процеса на разтоварване и преброяване на доставените стоки. Приемат се реалното количество доставени, годни и съответстващи на изискванията (включително относно разпределението по места на доставка, посочено в конкретната поръчка за доставка) на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** стоки с приемно-предавателен протокол по реда на чл.6.4. Дефектните такива, или с други несъответствия (или не съгласно уговореното, включително не съгласно уговореното в Техническите спецификации относно придружаващите документи за стоката) не се приемат и се считат недоставени. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да претендира неустойка, в размера посочен в чл. 10.1. от този договор, за всеки ден от забавата, считано от изтичането на срока, определен в чл. 2.2. до датата, на която стоките бъдат доставени/заменени с нови и качествени такива.

6.5.1. В случай, че в деня на приемане на стоката в мястото на доставка по чл. 2.7.1. не се яви представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, или когато последният откаже да положи подписа си, констативният протокол по чл.6.5. се изготвя и подписва от представителя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един оригинален екземпляр се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Неявяването на упълномощен представител или отказът от полагане на подпис се счита за мълчаливо съгласие с текста на протокола. Отказът от полагане на подпис се отразява в протокола.

6.6. В случай, че цялото доставено (съгласно всяка отделна поръчка за доставка по отделните места на доставка) количество стоки не може да бъде прието в рамките на работния ден, се съставя приемно-предавателен протокол по чл. 6.4. за приетото количество. Приемането продължава на следващия работен ден. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не носи отговорност за съхранението на неприетата стока.

6.7. Всички разходи, възникнали като резултат от неточност в или относно необходимите документи, придружаващи стоката или закъснение в срока определен в чл. 2.2., ще бъдат за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.8. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминава върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** след подписване на приемно-предавателния протокол по чл. 6.4. в мястото на доставка.

6.9. Чл. 6.1. - 6.8. включително се прилагат при доставка до всяко отделно място на доставка по всяка отделна поръчка за доставка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7. ГАРАНЦИИ И КАЧЕСТВО

7.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че доставените стоки са нови и неупотребявани, не са спрени от производство, стоките са с качество, отговарящо на условията на този договор, на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** посочени в Техническите спецификации и на Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че стоките, доставени по този договор, нямат видими или скрити дефекти, произтичащи от материалите, изработката или от някакво действие, или пропуск на производителя, или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които могат да се проявят при нормалната им употреба.

7.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че ще действа добросъвестно с максималната дължима грижа за изпълнение на този договор.

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

7.4. Гаранционният срок на всяка доставяна стока е **24 месеца** от датата на приемно-предавателния протокол по чл. 6.4. за всяка отделна доставка по отделните места на доставка, съобразно всяка отделна поръчка за доставка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, подменя/заменя за своя сметка всички стоки, за които се установят недостатъци/ дефекти/ несъответствия, в срок до 30 (тридесет) календарни дни, считано от датата на уведомяване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7.6. Гаранционният срок на подменените/заменените от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стоки, в случаите по чл. 7.5., е съгласно чл. 7.4. от този договор, считано от датата на двустранно подписан приемно-предавателен протокол за подмяната/замяната при условията на чл. 6.4. от настоящия договор.

7.7. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, след като е бил уведомен, не предприеме необходимите действия по чл. 7.5., **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприеме сам необходимите мерки за отстраняване на проблема, като рискът и разходите са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без това да пречи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да претендира правата си към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

7.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** годност за ползването по предназначение на стоките в съответствие с техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в гаранционния срок.

8. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

8.1. Изброяването на конкретни права и задължения на страните в този раздел от договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения, на която и да е от страните.

8.2. Общи права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

8.2.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

8.2.1.1. да получи цената по всяка направена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** отделна поръчка за доставка при условията и по реда на този договор.

8.2.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

8.2.2.1. да доставя стоката, предмет на настоящия договор в съответствие със заявените във всяка отделна поръчка за доставка обем, количества, вид и разпределение по места на доставка, както и да изпълнява задълженията си в уговорените срокове и качествено, в съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и приложенията към този договор;

8.2.2.2. да информира своевременно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на договора, както и да предложи начин за отстраняването им, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

8.2.2.3. да изпълнява всички указанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка и по повод изпълнението на настоящия договор;

8.2.2.4. да пази поверителна конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 12.3. от договора;

8.2.2.5. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата му, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП;

8.2.2.6. да възложи съответна част от доставките на подизпълнителите, посочени в офертата му и да контролира изпълнението на техните задължения (ако е приложимо);

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

8.2.2.7. да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 5 (пет) дни от сключване на настоящия договор. При замяна или включване на подизпълнител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** копие на договора с новия подизпълнител, заедно с всички документи, които доказват изпълнението на условията по чл. 66, ал. 14 от ЗОП, в срок до три дни от неговото сключване;

8.2.2.8. да изпълнява договора в пълно съответствие с всички предварително обявени условия по обществената поръчка.

8.2.2.9. да осигури на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** годност за ползването по предназначение на стоките в съответствие с техническите изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в гаранционния срок.

8.3. Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

8.3.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

8.3.1.1. да получава изпълнението по договора в уговорените срокове, количества и с уговореното качество;

8.3.1.2. да контролира изпълнението на поетите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** задължения, в т.ч. да изисква и да получава информация от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** през целия срок на договора;

8.3.1.3. да прави рекламации при условията и по реда на чл. 9;

8.3.1.4. да прихване стойността на неустойката от гаранцията за изпълнение или от сумата за плащане, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, в определения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, не заплати съответната стойност на начислената неустойка и без подписване на двустранен протокол за прихващане при спазване на разпоредбите на договора, ЗЗД и действащото законодателство.

8.3.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

8.3.2.1. да приема доставените стоки, когато отговарят на договореното, по реда и при условията на този договор;

8.3.2.2. да заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цената на доставената стока в размера, по реда и при условията, предвидени в този договор;

8.3.2.3. да пази поверителна конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 12.3. от договора;

8.3.2.5. да освободи представената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение, съгласно клаузите на този договор;

8.3.2.5. да усвои гаранцията за изпълнение при неизпълнение от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на задължение по този договор.

9. РЕКЛАМАЦИИ

9.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на рекламации по повод количеството и качеството или други несъответствия с предварително обявените условия по обществената поръчка на доставената от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** стока, което се удостоверява със съответния констативен протокол по чл. 6.5.

9.2. Стоката, за която при доставката се констатира, че не е в съответствие с уговореното количество и/или качество, и/или при която се констатира друго несъответствие с предварително обявените условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или с условията на договора, трябва бъде доставена допълнително и/или заменена с нова за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

9.3. Отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за рекламации се отнася и по отношение на доставената, липсваща или заменена стока.

9.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да полага грижата на добър търговец при изпълнение на този договор.

9.5. Рекламациите за качество и/или скрити недостатъци, и/или каквото и да е несъответствие с предварително обявените условия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или с условията на договора, установени след приемането на стоките и/или след извършването на дейностите от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, се правят с писмено уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и съдържат искането на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, номера на договора, точното количество и вид на стоката, за която се отнася рекламацията, както и описание на скрития недостатък и/или несъответствието.

9.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за констатираните недостатъци и/или несъответствия, след установяването им в съответствие с чл. 9.5., като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срока по чл. 7.5. за своя сметка да направи доставка на нова стока без недостатъци и несъответствия.

9.7. Рисковете и разходите, свързани с предявяването на рекламации от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително транспортирането на липсващата, дефектната или заменена стока и/или извършване на всякакви други необходими дейности от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по време на срока по чл. 7.4., са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

9.8. Гаранционният срок на заменена/подменена стока е съгласно чл. 7.4., считано от датата на приемането ѝ с протокол, съгласно чл. 6.4.

10. САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

10.1. В случай на забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на сроковете по договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,5% (нула цяло и пет процента) на ден върху общата цена на недоставените количества стоки в сроковете по чл. 2.2. определена по единични цени, съгласно чл. 3.1, но не повече от 40 % (четиридесет процента) от прогнозната стойност на договора. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши изпълнението на поръчката, както и от другите му задължения и отговорности по настоящия договор.

10.2. В случай на забава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнение на срока по чл. 7.5., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,5% (нула цяло и пет процента) на ден върху стойността на стоката, подлежаща на замяна, за всеки ден от забавата, но не повече от 40 % (четиридесет процента) от прогнозната стойност на договора. Санкцията за забава не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от неговото задължение да завърши замяната на стоката.

10.3. Сумата на неустойките се заплаща от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 7 дневен срок от получаване на уведомлението. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право след изтичане на този срок да я усвои частично или в пълен размер от гаранцията за изпълнение, или да бъде прихваната от следващата дължима сума за плащане по фактура.

10.4. При настъпване на вреди за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, по-големи от договорените неустойки, той има право да претендира обезщетение за тях пред компетентния български съд.

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

10.5. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да извърши плащанията в сроковете, определени в този договор, той дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в размер на законната лихва за периода на закъснение.

11. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

11.1. Този договор се прекратява:

11.1.1. с изтичане на срока на договора и при изпълнението на всички задължения на страните по него;

11.1.2. при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

11.1.3. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закон за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици;

11.2. Договорът може да бъде прекратен:

11.2.1. по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма. В този случай се подписва двустранен протокол за уреждане на финансовите отношения между страните до момента на прекратяването;

11.2.2. когато за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от страните.

11.2.3. от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при настъпване на непреодолима сила по смисъла на чл. 12.8 от този договор, ако след представяне на доказателства за настъпването ѝ времетраенето на непреодолимата сила е било повече от 15 дни или доказателствата от БТПП не са представени в указания срок.

11.3. Всяка от страните може да развали договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната страна. За незначителна се счита част по-малка от 5% от обема на цялостното изпълнение на отделна поръчка за доставка, а в случай на доставка на многокомпонентна стока, такава част от нея, която не пречи нормалното самостоятелно функциониране на доставената стока или част от нея.

11.4. За целите на този договор, страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** всеки от следните случаи:

11.4.1. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не достави поръчана стока за период по-дълъг от 30 (тридесет) календарни дни след датата на изтичане на срока по чл. 2.2. по причини, за които отговаря;

11.4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е допуснал отклонение от условията за изпълнение на обществената поръчка/Техническите спецификации и/или Техническото предложение включително и при непредставянето на документи доказващи произхода на стоките, доставяни в изпълнение на този договор.

11.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора само с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на

ИЗПЪЛНИТЕЛЯ то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

11.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прекрати едностранно договора с 5 (пет) дневно писмено предизвестие. В този случай, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и/или пропуснати ползи.

11.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може по всяко време да прекрати договора чрез писмено предизвестие до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без компенсация за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** банкрутира или по друг начин стане неплатежоспособен при условие, че това прекратяване няма да се отрази или бъде в ущърб на някакво право на действие или удовлетворение, произтекло или което ще произтече впоследствие за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

11.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, които възникнат след сключването му, не е в състояние да изпълни своите задължения. В този случай възложителят дължи на изпълнителя обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора. Претърпените вреди представляват действително направените и необходими разходи за изпълнението на договора към момента на прекратяването му.

11.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора незабавно, без да дължи каквото и да било обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай, че последния наруши което и да било изискване за конфиденциалност по този договор.

11.10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява договора в случаите по чл. 118, ал. 1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претърпени от прекратяването на договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от страните, а при непостигане на съгласие – по реда на чл. 12.12.1. от този договор.

11.11. Във всички случаи на прекратяване на договора, освен в случаите при прекратяване на юридическо лице – страна по договора без правоприемство **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

11.11.1. да преустанови изпълнението на договора, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

11.11.2. да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи, изготвени от него в изпълнение на договора до датата на прекратяването; и

11.11.3. да върне на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и материали, които са собственост на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и са били предоставени на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка с предмета на договора.

11.12. При предсрочно прекратяване на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** реално изпълнените и приети по установения ред доставки.

12. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

12.1. Дефинирани понятия и тълкуване

12.1.1. Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

12.1.2. При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

12.1.2.1. Специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

12.1.2.2. Разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

12.2. Спазване на приложими норми

12.2.1. При изпълнението на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и неговите подизпълнители е длъжен/са длъжни да спазва/т всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

12.3. Конфиденциалност

12.3.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** по този договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, станала му известна при или по повод изпълнението на договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство.

12.3.2. С изключение на случаите, посочени в чл. 12.3.3., конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.3.3. Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

12.3.3.1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор, от която и да е от страните; или

12.3.3.2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; или

12.3.3.3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е длъжен да изпълни такова изискване;

12.3.3.4. В случаите по чл. 12.3.3.2 или чл. 12.3.3.3 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми незабавно **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.3.4. Задълженията за конфиденциалност се отнасят до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, всички негови подразделения, контролирани от него дружества и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица. Задълженията, свързани с неразкриване на конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

12.3.5. Освен изброеното по-горе и в допълнение към него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

12.3.5.1. Да не разгласява по никакъв начин конфиденциална информация, станала му известна по повод изпълнение на този договор, отнасяща се за „Електроенергиен системен оператор”

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

ЕАД, пред вертикално интегрираното предприятие – „Български енергиен холдинг“ ЕАД или която и да е друга част от него.

12.3.5.2. Да пази конфиденциалната информация добросъвестно и да не разпространява и публикува, както и да не я предоставя на лица, които нямат право на достъп до нея.

12.3.5.3. Да върне при поискване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички предоставени му документи и носители на информация.

12.4. Публични изявления

12.4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с и/или по повод изпълнението на предмета на този договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или в резултати от работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, без предварителното писмено съгласие от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано.

12.5. Авторски права. Патентни права

12.5.1. Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и писмени материали, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на договора, принадлежат изцяло на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в същия обем, в който биха принадлежали на автора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

12.5.2. В случай, че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и/или **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този Договор, е нарушено авторско право на трето лице, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да направи възможно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** използването им:

12.5.2.1. чрез промяна на съответния документ или материал; или

12.5.2.2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или

12.5.2.3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

12.5.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 30 (тридесет) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** привлича **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

12.5.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски (или техни сродни) права на трети лица.

12.5.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира патентната чистота на продаваната от него стока, предмет на този договор и на всяка и всички части от нея.

12.5.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезщети **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срещу всички претенции на трети страни за нарушаване на права върху патенти, запазени марки или индустриални проекти, произтичащи от употребата на стоката, доставена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в изпълнение на този договор.

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

12.5.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дава съгласието си да бъде привлечан от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** като подпомагаща страна (трето лице) по всички такива производства, заведени срещу него.

12.6. Прехвърляне на права и задължения

12.6.1. Никоя от страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този договор, без съгласието на другата страна. Паричните вземания по договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

12.7. Изменения

12.7.1. Този договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

12.8. Непреодолима сила

12.8.1. Никоя от страните по този договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

12.8.2. Не може да се позовава на непреодолима сила страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

12.8.3. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър търговец, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 7 (седем) дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди. Непреодолимата сила се доказва от засегнатата страна със сертификат за форс мажор, издаден по съответния ред от БТПП.

12.8.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

12.8.5. Не може да се позовава на непреодолима сила страна:

12.8.5.1. която не е информирала другата страна за настъпването на непреодолима сила; или

12.8.5.2. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на договора.

12.8.5.3. Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

12.8.5.4. Ако непреодолимата сила трае повече от 15 (петнадесет) дни, всяка от страните може да прекрати договора с 5 (пет) дневно писмено предизвестие до другата страна. В този случай не се налагат санкции и неустойки не се дължат.

12.9. Нищожност на отделни клаузи

12.9.1. В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на договора и на останалите уговорки между страните. Нищожността на някоя клауза от договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

12.10. Уведомления

12.10.1. Всички уведомления (включително отделните поръчки за доставки) между страните във връзка с този договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

12.10.2. За целите на този договор данните на страните са, както следва:

12.10.2.1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. София 1618, бул. „Цар Борис III” № 201

Тел.: 02/9696848

Факс: 02/9626189

e-mail: b.ikonomova@eso.bg

12.10.2.2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр. София 1680, ул. „Пирин“ 40А

Тел 02/9583111

Факс: 02/9582270

e-mail: office@viv-isomatic

Лице за контакт: Владимир Лазаров

12.10.3. За дата на уведомлението се счита:

12.10.3.1. Датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

12.10.3.2. Датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

12.10.3.3. Датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

12.10.3.3. Датата на получено автоматично генерирано съобщение, потвърждаващо изпращането – при изпращане по факс;

12.10.3.4. Датата на изпращането – при изпращане по електронна поща.

12.3.4. При промяна на посочените адреси, телефони или други данни за контакт, съответната страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 5 (пет) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация.

12.10.5. При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в срок до 2 (два) дни от вписването в съответния регистър.

12.11. Приложимо право

12.11.1. Този договор, в т.ч. приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

12.12. Разрешаване на спорове

12.12.1. Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

12.13. Под изпълнена доставка по този договор следва да се разбира изпълнена изцяло отделна поръчка за доставка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

12.14. Екземпляри

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

12.14.1. Този договор се състои от 17 (*седемнадесет*) страници и е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни екземпляра – по един за всяка от страните.

12.15. Приложения, представляващи неразделна част от договора:

12.15.1. Към този договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Технически спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

Приложение № 2 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 3 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 4 – Списък на стоките по SAP номер, съгласно Техническите спецификации на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – предоставя се само на участника определен за изпълнител;

Приложение № 5 – Списък с адреси на местата за доставка по чл.2.7.1. от договора;

Приложение № 6 – Гаранция за изпълнение.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

ИЗПЪЛНИТЕЛ:



**Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП**

**Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП**

**Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП**

РАЗДЕЛ I: ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

I. ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Предмет на настоящата обществена поръчка е покупка чрез отделни поръчки за доставка за срока на договора – 4 години, на автоматични предпазители (АП), разединители със стопяема вложка, пакетните ключове, превключватели, бутони и сигнални индикатори.

II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

1. Пълно описание на обекта на поръчката

1.1. Предназначение

Автоматичните предпазители (АП), разединителите със стопяема вложка са предназначени за защита на веригите за измерване, управление, сигнализация и релейни защиты. Пакетните ключове, превключвателите, бутоните и сигналните индикатори са предназначени за използване във веригите за управление и сигнализация на апарати и релейни защиты в подстанциите на електроенергийната система. Те ще се монтират на командни и релейни табла в командна и релейна зала, в командни шкафове в ОРУ и предкилийни шкафове в ЗРУ на ел. подстанции.

1.2. Общи изисквания

Всички автоматични предпазители, дефектнотокови защиты, аксесоари към тях, разединители със стопяема вложка, пакетни ключове, превключватели, бутони и сигнални индикатори включени в обема на доставката трябва да бъдат нови, неизползвани, стандартно производство.

Конструктивните решения, качеството на вложените материали и технологията на изготвянето трябва да гарантират:

- високо качество на изделието и постоянство на параметрите;
- ниски експлоатационни разходи;
- висок ресурс.

Делът на продуктите с произход от трети страни, с които Европейският съюз или Република България няма сключено многостранно или двустранно споразумение, осигуряващо сравним или ефективен достъп, не трябва да надвишава 50 на сто от общата стойност на продуктите, включени в нея. „Трета страна“, по смисъла на § 2, т.55 от Допълните Разпоредби на ЗОП, е страна, която не е държава членка на Европейския съюз.

1.3. Обем и спецификация на доставяната апаратура и материали

Предвижда се доставка на автоматични предпазители, дефектнотокови защиты, аксесоари към тях, разединители със стопяема вложка пакетни ключове, превключватели, бутони и сигнални индикатори от следните видове:

№	Описание на материала	Количество	МЕ
Автоматични предпазители (АП)			
1	АП за променливо напрежение (АС), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=1\text{ A}$, крива В	29	БР
2	АП за променливо напрежение (АС), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=1\text{ A}$, крива С	26	БР
3	АП за променливо напрежение (АС), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=2\text{ A}$, крива В	652	БР
4	АП за променливо напрежение (АС), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=2\text{ A}$, крива С	1303	БР

5	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=4\text{ A}$, крива В	357	БР
6	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=4\text{ A}$, крива С	713	БР
7	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=6\text{ A}$, крива В	781	БР
8	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=6\text{ A}$, крива С	1562	БР
9	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=10\text{ A}$, крива В	312	БР
10	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=10\text{ A}$, крива С	623	БР
11	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=16\text{ A}$, крива В	446	БР
12	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=16\text{ A}$, крива С	892	БР
13	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=20\text{ A}$, крива В	29	БР
14	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=20\text{ A}$, крива С	58	БР
15	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=25\text{ A}$, крива В	214	БР
16	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=25\text{ A}$, крива С	427	БР
17	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=32\text{ A}$, крива В	50	БР
18	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=32\text{ A}$, крива С	100	БР
19	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=40\text{ A}$, крива В	12	БР
20	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=40\text{ A}$, крива С	24	БР
21	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=50\text{ A}$, крива В	23	БР
22	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=50\text{ A}$, крива С	46	БР
23	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=63\text{ A}$, крива В	18	БР
24	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=230\text{ V}$, еднополюсен, $I_n=63\text{ A}$, крива С	36	БР
25	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполюсен, $I_n=1\text{ A}$, крива В	18	БР
26	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполюсен, $I_n=1\text{ A}$, крива С	23	БР
27	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполюсен, $I_n=2\text{ A}$, крива В	792	БР

28	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=2\text{ A}$, крива C	1583	БР
29	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=4\text{ A}$, крива B	75	БР
30	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=4\text{ A}$, крива C	150	БР
31	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=6\text{ A}$, крива B	517	БР
32	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=6\text{ A}$, крива C	1033	БР
33	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=10\text{ A}$, крива B	101	БР
34	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=10\text{ A}$, крива C	201	БР
35	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=16\text{ A}$, крива B	65	БР
36	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=16\text{ A}$, крива C	130	БР
37	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=20\text{ A}$, крива B	14	БР
38	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=20\text{ A}$, крива C	27	БР
39	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=25\text{ A}$, крива B	111	БР
40	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=25\text{ A}$, крива C	221	БР
41	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=32\text{ A}$, крива B	19	БР
42	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=32\text{ A}$, крива C	37	БР
43	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=40\text{ A}$, крива B	13	БР
44	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=40\text{ A}$, крива C	26	БР
45	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=50\text{ A}$, крива B	12	БР
46	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=50\text{ A}$, крива C	24	БР
47	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=63\text{ A}$, крива B	25	БР
48	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=63\text{ A}$, крива C	49	БР
49	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=80\text{ A}$, крива B	2	БР
50	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполусен, $I_n=80\text{ A}$, крива C	3	БР

51	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполюсен, $I_n=100\text{ A}$, крива В	7	БР
52	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполюсен, $I_n=100\text{ A}$, крива С	14	БР
53	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполюсен, $I_n=125\text{ A}$, крива В	2	БР
54	АП за променливо напрежение (AC), $U_n=400\text{ V}$, триполюсен, $I_n=125\text{ A}$, крива С	4	БР
55	АП за постоянно напрежение (DC), $U_n=220\text{ V}$, двуполусен, $I_n=2\text{ A}$, крива С	1254	БР
56	АП за постоянно напрежение (DC), $U_n=220\text{ V}$, двуполусен, $I_n=4\text{ A}$, крива С	870	БР
57	АП за постоянно напрежение (DC), $U_n=220\text{ V}$, двуполусен, $I_n=6\text{ A}$, крива С	3719	БР
58	АП за постоянно напрежение (DC), $U_n=220\text{ V}$, двуполусен, $I_n=10\text{ A}$, крива С	2129	БР
59	АП за постоянно напрежение (DC), $U_n=220\text{ V}$, двуполусен, $I_n=16\text{ A}$, крива С	983	БР
60	АП за постоянно напрежение (DC), $U_n=220\text{ V}$, двуполусен, $I_n=20\text{ A}$, крива С	14	БР
61	АП за постоянно напрежение (DC), $U_n=220\text{ V}$, двуполусен, $I_n=25\text{ A}$, крива С	77	БР
62	АП за постоянно напрежение (DC), $U_n=220\text{ V}$, двуполусен, $I_n=32\text{ A}$, крива С	38	БР
63	АП за постоянно напрежение (DC), $U_n=220\text{ V}$, двуполусен, $I_n=40\text{ A}$, крива С	9	БР
64	АП за постоянно напрежение (DC), $U_n=220\text{ V}$, двуполусен, $I_n=50\text{ A}$, крива С	14	БР
65	АП за постоянно напрежение (DC), $U_n=220\text{ V}$, двуполусен, $I_n=63\text{ A}$, крива С	11	БР
Дефектнотокови защиты (ДТЗ)			
66	ДТЗ, двуполусна (1P+N), $U_n=230\text{ V}$, $I_n=63\text{ A}$, $I_{dn}=30\text{ mA}$	3	БР
67	ДТЗ, двуполусна (1P+N), $U_n=230\text{ V}$, $I_n=63\text{ A}$, $I_{dn}=300\text{ mA}$	2	БР
68	ДТЗ, четириполюсна (3P+N), $U_n=230\text{ V}$, $I_n=63\text{ A}$, $I_{dn}=30\text{ mA}$	1	БР
69	ДТЗ, четириполюсна (3P+N), $U_n=230\text{ V}$, $I_n=63\text{ A}$, $I_{dn}=300\text{ mA}$	2	БР
Акcesoари за предпазители			
70	Контакт сигнален за автоматичен предпазител постоянно напрежение (DC)	6487	БР
71	Контакт сигнален за автоматичен предпазител променливо напрежение (AC)	6487	БР
72	Гребен за триполюсен предпазител, меден, изолиран, за минимум 12 полюса (зъба) – 16 mm^2	21	БР

73	Гребен за еднополюсен предпазител, меден, изолиран, за минимум 12 полюса (зъба) – 16 мм ²	106	БР
Разединители със стопяема вложка			
74	Разединител за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, дву-полюсен, In=125A	104	БР
75	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=32 A, тип gG, размер - 22x58	26	БР
76	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=40 A, тип gG, размер - 22x58	12	БР
77	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=50 A, тип gG, размер - 22x58	16	БР
78	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=63 A, тип gG, размер - 22x58	14	БР
79	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=80 A, тип gG, размер - 22x58	22	БР
80	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=100 A, тип gG, размер - 22x58	6	БР
81	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=125 A, тип gG, размер - 22x58	8	БР
Пакетни ключове			
82	Ключ пакетен Un=380AC; In=10A; брой положения - 7 (L1N-L2N-L3N- 0-L1L2-L2L3-L3L1); брой полюси - 6; за монтаж на врата	128	БР
83	Ключ пакетен Un=230AC; Номинален работен ток Ie(AC21)=20A, Ie(DC220V)=0,3A; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 2; за монтаж на DIN шина	5	БР
84	Ключ пакетен Un=230AC; Номинален работен ток Ie(AC21)=20A, Ie(DC220V)=0,3A; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 2; за монтаж на врата	39	БР
85	Ключ пакетен Un=230AC; Номинален работен ток Ie(AC21)=20A, Ie(DC220V)=0,3A; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 4; за монтаж на DIN шина	17	БР
86	Ключ пакетен Un=230AC; Номинален работен ток Ie(AC21)=20A, Ie(DC220V)=0,3A; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 4; за монтаж на врата	56	БР
87	Ключ пакетен Un=380AC; Номинален работен ток Ie(AC21)=20A, Ie(DC220V)=0,3A; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 12; за монтаж на DIN шина	5	БР
88	Ключ пакетен Un=380AC; Номинален работен ток Ie(AC21)=20A, Ie(DC220V)=0,3A; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 12; за монтаж на врата	323	БР
89	Ключ пакетен Un=380AC; Номинален работен ток Ie(AC3)=63A; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	5	БР

90	Ключ пакетен $U_n=380AC$; Номинален работен ток $I_e(AC3)=63A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 6; за монтаж на врата	35	БР
91	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 1; за монтаж на DIN шина	116	БР
92	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 1; за монтаж на врата	54	БР
93	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 2; за монтаж на DIN шина	914	БР
94	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 2; за монтаж на врата	1856	БР
95	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 4; за монтаж на DIN шина	680	БР
96	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 4; за монтаж на врата	476	БР
97	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	71	БР
98	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 6; за монтаж на врата	255	БР
99	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 8; за монтаж на DIN шина	5	БР
100	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 8; за монтаж на врата	44	БР
101	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 12; за монтаж на DIN шина	35	БР
102	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 12; за монтаж на врата	147	БР
103	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 1; за монтаж на DIN шина	6	БР
104	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 1; за монтаж на врата	18	БР

105	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 2; за монтаж на DIN шина	101	БР
106	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 2; за монтаж на врата	116	БР
107	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 4; за монтаж на DIN шина	333	БР
108	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 4; за монтаж на врата	2382	БР
109	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	95	БР
110	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 6; за монтаж на врата	375	БР
111	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 8; за монтаж на DIN шина	48	БР
112	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 8; за монтаж на врата	12	БР
113	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 12; за монтаж на DIN шина	5	БР
114	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 12; за монтаж на врата	183	БР
115	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 3 (0-1- 2); брой полюси - 3; за монтаж на DIN шина	47	БР
116	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 3 (0-1- 2); брой полюси - 3; за монтаж на врата	57	БР
117	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 3 (0-1- 2); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	5	БР
118	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 3 (0-1- 2); брой полюси - 6; за монтаж на врата	23	БР
119	Ключ пакетен Un=220DC; Номинален работен ток Ie(DC220V)=0,3A (Ie(AC21)=20A); брой положения - 3 (0-1- 2); брой полюси - 12; за монтаж на DIN шина	9	БР

120	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 12; за монтаж на врата	51	БР
121	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 3 (1-2-3); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	14	БР
122	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 3 (1-2-3); брой полюси - 6; за монтаж на врата	66	БР
123	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 4 (0-1-2-3); брой полюси - 6; за монтаж на врата	179	БР
124	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 4 (0-1-2-3); брой полюси - 12; за монтаж на врата	6	БР
125	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 4 (1-2-3-4); брой полюси - 6; за монтаж на врата	102	БР
126	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 5 (0-1-2-3-4); брой полюси - 6; за монтаж на врата	14	БР
127	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 6 (0-1-2-3-4-5); брой полюси - 6; за монтаж на врата	45	БР
128	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 12; за монтаж на врата; достъп (управление) със секретен ключ, 90 градуса	5	БР
Превключватели			
129	Превключвател $U_n=230\text{AC}$; Номинален работен ток $I_n=20\text{A}$, брой положения - 3 (1-0-2); брой контакти НО/НЗ - 2; за монтаж на DIN шина; корпус на автоматичен предпазител	84	БР
Бутони			
130	Бутон $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,2\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=3\text{A}$); брой контакти - 2 (1 н.о. и 1 н.з.); за монтаж на врата; цвят - зелен	565	БР
131	Бутон $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,2\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=3\text{A}$); брой контакти - 2 (1 н.о. и 1 н.з.); за монтаж на врата; цвят - червен	565	БР
132	Бутон $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,2\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=3\text{A}$); брой контакти - 2 (1 н.о. и 1 н.з.); за монтаж на врата; цвят - черен	565	БР

133	Бутон $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 4 (2 н.о. и 2 н.з.); за монтаж на врата; цвят - зелен	528	БР
134	Бутон $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 4 (2 н.о. и 2 н.з.); за монтаж на врата; цвят - червен	528	БР
135	Бутон $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 4 (2 н.о. и 2 н.з.); за монтаж на врата; цвят - черен	528	БР
Светлинни индикатори (светлинна/сигнална лампа)			
136	Индикатор светлинен, цвят зелен, за монтаж на врата, за номинално напрежение 220 V AC/DC	122	БР
137	Индикатор светлинен, цвят червен, за монтаж на врата, за номинално напрежение 220 V AC/DC	123	БР
138	Индикатор светлинен, цвят бял, за монтаж на врата, за номинално напрежение 220 V AC/DC	402	БР
139	Индикатор светлинен, цвят зелен, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 220 V AC/DC	23	БР
140	Индикатор светлинен, цвят червен, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 220 V AC/DC	23	БР
141	Индикатор светлинен, цвят бял, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 220 V AC/DC	23	БР
142	Индикатор светлинен, цвят зелен, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 48 V DC	3	БР
143	Индикатор светлинен, цвят червен, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 48 V DC	3	БР
144	Индикатор светлинен, цвят бял, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 48 V DC	3	БР

Посочените количества са ориентировъчни.

1.4. Място на доставката

Доставката по отделните поръчки ще се извършва до определен във всяка конкретна заявка, склад от посочените:

1. Централен склад Запад, гр. София, ул. „Подпоручик Йордан Тодоров” № 3;
2. Централен склад Север, гр. Плевен, ул. „Сторгозия” 28;
3. Централен склад Изток, гр. Варна, кв. Възраждане 1, п/ст „Север”;
4. Централен склад Юг, гр. Пловдив, Южна индустриална зона, бул. „Кукленско шосе” №17И.

1.5. Опаковка, транспорт и съхранение

Опаковката на доставяните стоки е задължение на изпълнителя. Тя трябва да защитава стоката от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад. Изпълнителят трябва да даде указания за правилното съхранение на всеки артикул.

2. Технически спецификации

2.1. Стандарти и норми

Всички автоматични предпазители, пакетни ключове, превключватели и бутони трябва да отговарят на посочените или други еквивалентни стандарти:

- ⇒ БДС EN 60898-1 - Електрически принадлежности. Автоматични прекъсвачи за защита срещу свръхтокове на битови и други подобни уредби. Част 1: Автоматични прекъсвачи за работа с променливо напрежение;
- ⇒ БДС EN 60898-2 - Електрически принадлежности. Автоматични прекъсвачи за защита срещу свръхтокове на битови и други подобни уредби. Част 2: Автоматични прекъсвачи за работа при постоянен и променлив ток;
- ⇒ БДС EN 60947-1 - Комутационни апарати за ниско напрежение. Част 1: Общи правила.
- ⇒ БДС EN 60947-2 - Комутационни апарати за ниско напрежение. Част 2: Автоматични прекъсвачи;
- ⇒ БДС EN 60947-5-1 - Комутационни апарати за ниско напрежение. Част 5-1: Апарати и комутационни елементи във веригите за управление. Електромеханични апарати във веригите за управление.
- ⇒ БДС EN 60068-2 - Изпитване на въздействия на околната среда;
- ⇒ БДС EN 61008-1 - Автоматични прекъсвачи, задействани от остатъчен ток, без интегрирана защита от свръхток, за битово и подобно използване (АПЗОТ). Част 1: Общи правила;
- ⇒ БДС EN 61009-1 - Автоматични прекъсвачи, задействани от остатъчен ток, с интегрирана защита срещу свръхток, за битово и подобно използване (АПЗОТС). Част 1: Общи правила
- ⇒ БДС EN 60529 - Степени на защита, осигурени от обвивката (IP код).
- ⇒ БДС EN 60695-2 – Изпитване на опасност от пожар. Част 2: Методи на изпитване;
- ⇒ БДС EN 60669-1 - Превключватели за битови и подобни неподвижни електрически инсталации. Част 1: Общи изисквания.

2.2. Основни изисквания към автоматичните предпазители, дефектнотокови защити (диференциалнотокови защити) и сигналните контакти

2.2.1. Конструктивни характеристики:

- прахозащитен корпус;
- за преден (wall) монтаж на DIN шина с размери 35 x 7.5 mm;
- клеми за присъединяване на медни проводници със сечение от $1,5 \div 25 \text{ mm}^2$, позволяващи присъединяване и отсъединяване на проводниците без демонтаж на предпазителя (контакта);
- възможност за присъединяване на допълнителен сигнален контакт към предпазителя;
- работен температурен диапазон от -5 до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$.

2.2.2. Електрически характеристики:

- **Автоматични предпазители за постоянно напрежение**
 - номинално напрежение $U_n = 220 \text{ V DC}$;
 - номинален ток $I_n = 2 \div 63 \text{ A}$;
 - брой полюси – 2;
 - характеристика на изключване В или С;
 - гарантиран брой електрически и механични комутации;
- **Автоматични предпазители за променливо напрежение с номинален ток до 63A**
 - работно напрежение 230 или 400 V AC;
 - номинален ток $I_n = 1 \div 63 \text{ A}$;
 - брой полюси – 1 или 3;
 - номинална честота 50 Hz;
 - характеристика на изключване В или С;
 - гарантиран брой електрически и механични комутации;

- **Автоматични предпазители за променливо напрежение с номинален ток до 125 А**
 - работно напрежение 400 V AC;
 - номинален ток $I_n = 80 \div 125$ A;
 - брой полюси – 3;
 - номинална честота 50 Hz;
 - характеристика на изключване В или С;
 - гарантиран брой електрически и механични комутации;
- **Дефектнотокови защиты (диференциалнотоковата защита)**
 - работно напрежение 230 или 400 V AC;
 - номинален ток $I_n = 25 \div 63$ A;
 - номинален ток на сработване (чувствителност) $I_{Dn} = 30 \div 300$ mA
 - клас - AC или A;
 - брой полюси – 2 или 4;
 - номинална честота 50 Hz;
 - гарантиран брой електрически и механични комутации;
- **Контакт сигнален**
 - работно напрежение 230 V AC;
 - номинален ток $I_n = 5$ A;
 - брой контакти НО/НЗ – 1/1 бр.;
 - гарантиран брой електрически и механични комутации.

2.3. Основни изисквания към разединители със стопяема вложка

2.3.1. Конструктивни характеристики:

- прахозащитен корпус;
- възможност за изключване под товар
- за преден (wall) монтаж на DIN шина с размери 35 x 7.5 mm;
- клеми за присъединяване на медни проводници със сечение от $2,5 \div 25(35)$ mm², позволяващи присъединяване и отсъединяване на проводниците без демонтаж на разединителя;
- корпус на автоматичен предпазител;
- работен температурен диапазон от -5 до + 40 °C.

2.3.2. Електрически характеристики:

- номинално напрежение $U_n = 220$ V DC;
- номинален ток $I_n = 32 \div 125$ A;
- брой полюси – 2;
- тип на вложката - gG;

2.4. Основни изисквания към пакетните ключове

2.4.1. Конструктивни характеристики:

- клеми за присъединяване на медни проводници със сечение $1.0 \div 2 \times 1.5(1 \times 2.5)$ mm², позволяващи присъединяване и отсъединяване на проводниците без демонтаж на ключа;
- работен температурен диапазон: от -5 до + 40 °C;
- брой полюси: $1 \div 12$;
- брой положения: $2 \div 8$;
- ъгъл на превключване: 30⁰, 45⁰, 60⁰ или 90⁰ (ако в таблицата за спецификация на апаратурата не е посочен ъгъл на превключване се приемат ключове с всеки от цитираните по горе ъгли на превключване);
- положение на нулева (OFF) позиция: 12 часа или без нулево положение;
- възможност за монтаж на: врата (door mounted) или DIN шина (DIN-rail mounted);

2.4.2. Електрически характеристики:

- работно напрежение $U_n \geq 220 \text{ VDC}/230\text{VAC}/380\text{VAC}$
- максимално напрежение върху контактите $\geq 1,1 U_n$;
- гарантиран брой комутации
- траен ток през затворен контакт при напрежение до 400V AC , $\geq 5 \text{ A}$;
- работен ток при напрежение 220 V DC , $\geq 0.3 \text{ A}$;

2.5. Основни изисквания към превключвателите

2.5.1. Конструктивни характеристики:

- клеми за присъединяване на медни проводници със сечение $1.5 \div 2 \times 2.5 (1 \times 4) \text{ mm}^2$, позволяващи присъединяване и отсъединяване на проводниците без демонтаж на ключа;
- работен температурен диапазон: от -5 до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$;
- брой превключващи контакти (НО/НЗ): 2;
- брой положения: 3;
- превключване: 1-0-2;
- възможност за монтаж на: DIN шина (DIN-rail mounted);

2.5.2. Електрически характеристики:

- работно напрежение $U_n \geq 230\text{VAC}$
- максимално напрежение върху контактите $\geq 1,1 U_n$;
- гарантиран брой комутации
- работен ток при напрежение 230 V AC $\geq 20 \text{ A}$;

2.6. Основни изисквания към бутоните

2.6.1. Конструктивни характеристики:

- клеми за присъединяване на медни проводници със сечение от $1.0 \div 2 \times 1.5 (1 \times 2.5) \text{ mm}^2$;
- работен температурен диапазон: от -5 до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$;
- брой контакти: от $2 \div 4$;
- възможност за монтаж на: врата или DIN шина;
- за монтаж в отвор с диаметър $22,5 \text{ mm}$;
- несветещ;
- с равна глава;
- цвят на главата: зелен, червен, черен;

2.6.2. Електрически характеристики:

- работно напрежение $U_n = 220 \text{ V DC/AC}$;
- максимално напрежение върху контактите $\geq 1,1 U_n$;
- гарантиран брой комутации;
- работен ток при напрежение 220 V DC , $\geq 0.2 \text{ A}$;

2.7. Основни изисквания към сигналните индикатори (светлинна/сигнална лампа)

2.7.1. Конструктивни характеристики:

- клеми за присъединяване на медни проводници със сечение от $1.0 \div 2 \times 1.5 (1 \times 2.5) \text{ mm}^2$;
- работен температурен диапазон: от -5 до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$;
- възможност за монтаж на: врата или DIN шина;
- цвят на индикацията: зелен, червен, бял;

2.7.2. Електрически характеристики:

- работно напрежение $U_n = 220 \text{ V DC/AC}$ и 48 V DC ;
- максимално напрежение върху контактите $\geq 1,1 U_n$;
- проектен живот да е $\geq 20\,000 \text{ h}$.

2.8. Комплектност на предложението

При подаване на заявление участникът трябва да представи:

- Технически данни съгласно Таблици №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8, №9 и №10;
- Протоколи или сертификат (в който да бъдат цитирани всички стандарти) от типови изпитвания на **автоматичните предпазители за постоянно и променливо напрежение**, на хартиен или електронен носител, извършени в акредитирана или специализирана по изискванията на IEC и ISO лаборатория, на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;
- Декларация за съответствие (declaration of conformity) за всички стандарти, на които отговарят **разединителите със стопяема вложка, пакетните ключове, превключвателите, бутоните и светлинните индикатори** на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;
- Документи на хартиен или електронен носител, доказващи параметрите на декларираните (посочените) технически данни, като каталози и проспекти на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;
- Документ за доказване произхода на стоките в съответствие с Регламент (ЕС) № 952/2013 на европейския парламент и на Съвета от 9.10.2013 год. за създаване на митнически кодекс на Съюза (ОВ, L 269 от 10.10.2013 год) и Делегиран Регламент на Комисията (ЕС) № 2015/2446 от 28.07.2015 год. за допълнение на Регламент (ЕС) № 952/2013 за определяне на подробни правила за някои разпоредби на митническият кодекс на Съюза;

2.9. Минимални изисквания към техническите характеристики

В Таблица № 1 са посочени минималните технически изисквания, на които трябва да отговарят автоматичните предпазители за постоянно напрежение

Таблица № 1

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Стандарти	БДС EN 60 947-2 или еквивалентен	
5.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
6.	Степен на защита	≥ IP20	
7.	Номинален ток I _n	2 ÷ 63 A	
8.	Изключвателна способност	≥ 6 kA	
9.	Номинално напрежение U _n	≥ 220 V DC	
10.	Обявено напрежение на изолацията	≥ 440 V	
11.	Брой полюси	2	
12.	Характеристика на изключване	C	
13.	Възможност за монтиране на допълнителен контакт	Да	
14.	Гарантиран брой комутации, цикъла	-	-
14.1	- механични	≥ 20 000	
14.2	- електрически	≥ 5 000	
15.	Начин на монтаж	преден (wall) на DIN шина	

16.	Тип клеми	винтови	
17.	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 60 947-2	
18.	Издържано импулсно напрежение (1.2/50µs)- Uimp	съгласно БДС EN 60 947-2	
19.	Сигнален контакт	-	-
19.1	Тип (означение)	да се посочи	

В Таблица № 2 са посочени минималните технически изисквания, на които трябва да отговарят автоматичните предпазители за променливо напрежение за номинален ток до 63А

Таблица № 2

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Стандарти	БДС EN 60 898-1 или БДС EN 60 947-2 или еквивалентен	
5.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
6.	Степен на защита	≥ IP20	
7.	Номинален ток In	1 ÷ 63 А	
8.	Изключвателна способност	≥ 6 kA	
9.	Номинално напрежение Un	≥ 230/400 V AC	
10.	Обявено напрежение на изолацията	≥ 440 V	
11.	Брой полюси	1 и 3	
12.	Характеристика на изключване	В и С	
13.	Възможност за монтиране на допълнителен контакт	Да	
14.	Гарантиран брой комутации, цикъла	-	-
14.1	- механични	≥ 20 000	
14.2	- електрически	≥ 10 000	
15.	Начин на монтаж	преден (Wall) на DIN шина	
16.	Тип клеми	винтови	
17.	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 60 898-1 или БДС EN 60 947-2	
18.	Издържано импулсно напрежение (1.2/50µs)- Uimp	съгласно БДС EN 60 898-1 или БДС EN 60 947-2	
19.	Сигнален контакт	-	-
19.1	Тип (означение)	да се посочи	
19.2	Съвместим с предпазители за променливо напрежение с характеристика на изключване (крива) В и С	Да	

В Таблица № 3 са посочени минималните технически изисквания, на които трябва да отговарят автоматичните предпазители за променливо напрежение за номинален ток до 125 А

Таблица № 3

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
---	---------------------------	-------------------------------------	--------------------------

1.	Производител	да се посочи	
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Стандарти	БДС EN 60 898-1 или БДС EN 60 947-2 или еквивалентен	
5.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
6.	Степен на защита	≥ IP20	
7.	Номинален ток I _n	80 ÷ 125 A	
8.	Изключвателна способност	≥ 6 kA	
9.	Номинално напрежение U _n	≥ 400 V AC	
10.	Обявено напрежение на изолацията	≥ 440 V	
11.	Брой полюси	3	
12.	Характеристика на изключване	В и С	
13.	Възможност за монтиране на допълнителен контакт	Да	
14.	Гарантиран брой комутации, цикъла	-	-
14.1	- механични	≥ 6 000	
14.2	- електрически	≥ 4 000	
15.	Начин на монтаж	преден (Wall) на DIN шина	
16.	Тип клеми	винтови	
17.	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 60 898-1 или БДС EN 60 947-2	
18.	Издържано импулсно напрежение (1.2/50µs)- U _{imp}	съгласно БДС EN 60 898-1 или БДС EN 60 947-2	

В Таблица № 4 са посочени минималните технически изисквания, на които трябва да отговарят дефектнотокови защиты

Таблица № 4

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Стандарти	БДС EN 61008-1 или БДС EN 61009-1 или еквивалентен	
5.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
6.	Степен на защита	≥ IP20	
7.	Номинален ток I _n	25 ÷ 63 A	
8.	Номинален ток на сработване (чувствителност) I _{Dn}	30 ÷ 300 mA	
9.	Номинално напрежение U _n	≥ 230/400 V AC	
10.	Обявено напрежение на изолацията	≥ 440 V	
11.	Брой полюси	1P+N и 3P+N	
12.	Клас на дефектнотокова защита	АС или А	
13.	Гарантиран брой комутации, цикъла	≥ 10 000	
14.	Начин на монтаж	преден (Wall) на DIN шина	
15.	Тип клеми	винтови	

16.	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 61008-1 или БДС EN 61009-1	
17.	Издържано импулсно напрежение (1.2/50µs)- Uimp	съгласно БДС EN 61008-1 или БДС EN 61009-1	

В Таблица № 5 са посочени минималните технически изисквания, на които трябва да отговарят разединителите със стопяема вложка

Таблица № 5

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Стандарти	БДС EN 60 947-3 или еквивалентен	
5.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
6.	Степен на защита	≥ IP20	
7.	Номинален ток In	125 A	
8.	Номинално напрежение Un	≥ 220 V DC	
9.	Обявено напрежение на изолацията	≥ 440 V	
10.	Брой полюси	2	
11.	Наличие на индикация	Да	
12.	Възможност за изключване под товар	Да	
13.	Начин на монтаж	преден (wall) на DIN шина	
14.	Тип клеми	винтови	
15.	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 60 947-3	
16.	Издържано импулсно напрежение (1.2/50µs)- Uimp	съгласно БДС EN 60 947-3	
17.	Характеристики вложката	-	-
17.1	Тип на вложката	gG	
17.2	Вид на вложката	цилиндрична	
17.3	Номинален ток In	32 ÷ 125 A	
17.4	Номинално напрежение Un	≥ 220 V DC	
17.5	Размер на вложката	22x58	

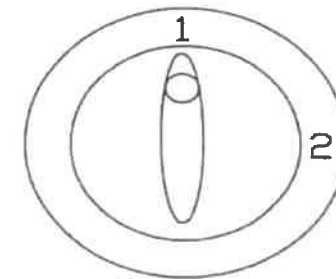
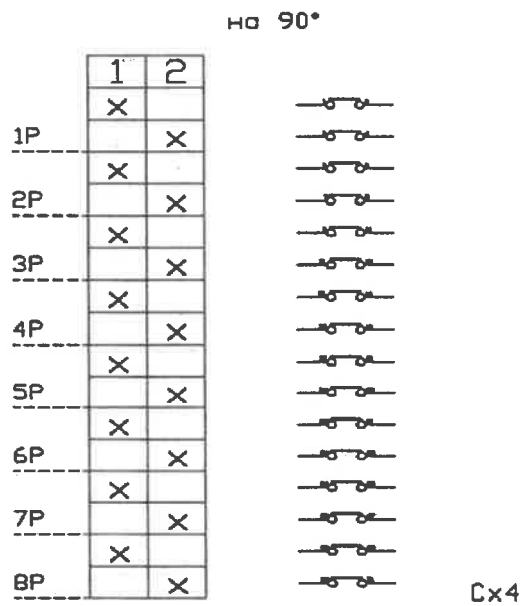
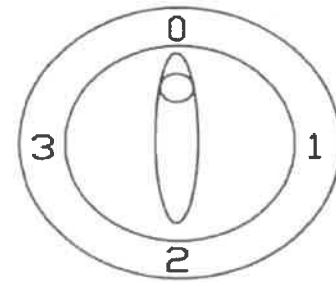
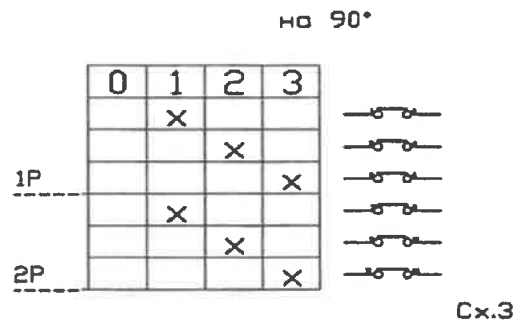
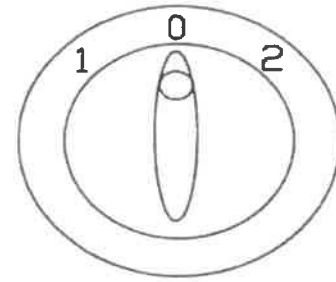
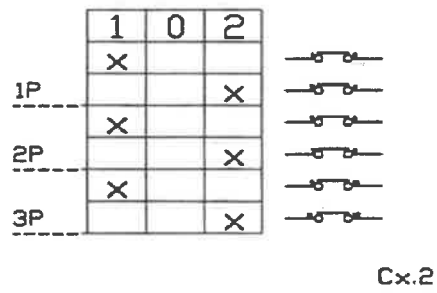
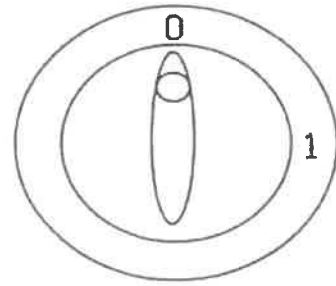
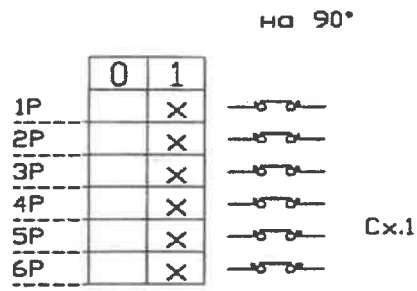
В Таблица № 6 са посочени минималните технически изисквания, на които трябва да отговарят пакетните ключове

Таблица № 6

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
5.	Степен на защита	≥ IP40	
6.	Номинално напрежение Un	≥ 220 VDC /230VAC/380VAC	
7.	Допустимо трайно максимално напрежение	≥ 1,1 Un	
8.	Гарантиран брой комутации	≥ 3 x 10 ⁵	
9.	Тип клеми	винтови, за проводник със се-	

		чение от 1.0 ÷ 2x1.5 (1x2.5) mm ²	
10.	Начин на монтаж	на врата/на DIN шина	
11.	Брой полюси	1 ÷ 12	
12.	Брой позиции	2 ÷ 8	
13.	Ъгъл на превключване	30 ⁰ , 45 ⁰ , 60 ⁰ , 90 ⁰	
14.	Положение на нулевата (OFF) позиция	12 часа или без нулево положение	
15.	Наличие на ръкохватка за управление	Да	
16.	Наличие на предна плоча с възможност за надписване положението на ключа	Да	
17.	Обявено напрежение на изолацията	≥ 400 V	
18.	Тестове	-	-
18.1	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 60 947-1	
18.2	Импулсен тест	съгласно БДС EN 60 947-1	
19.	Изисквания към контактите	-	-
19.1	Работно напрежение	220VDC /230VAC/380VAC	
19.2	Максимално напрежение върху контактите	≥ 1,1 Un	
19.3	Номинален работен ток	-	-
19.3.1	- Ie(AC21)	≥ 20 A	
19.3.2	- Ie (AC3, 380 V)	≥ 10 A	
19.3.3	- Ie (220 V DC)	≥ 0.3 A	
19.4	Материал от който са изработени контактите	да се опише	

Примерни схеми на ключове:



В Таблица № 7 са посочени минималните технически изисквания, на които трябва да отговарят превключвателите

Таблица № 7

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
5.	Номинално напрежение Un	≥ 230VAC	
6.	Допустимо трайно максимално напрежение	≥ 1,1 Un	
7.	Номинален работен ток	≥ 20 A	
8.	Гарантиран брой комутации	≥ 2 x 10 ⁴	
9.	Тип клеми	винтови, за проводник със сечение от 1.5 ÷ 2x2.5 (1x4) mm ²	
10.	Начин на монтаж	на DIN шина	
11.	Брой превключващи контакти	≥ 2	
12.	Брой позиции включително нулева	3	
13.	Корпус	автоматичен предпазител	

В Таблица № 8 са посочени минималните технически изисквания, на които трябва да отговарят бутоните

Таблица № 8

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
5.	Степен на защита	≥ IP40	
6.	Номинално напрежение Un	≥ 220 V DC/AC	
7.	Допустимо трайно максимално напрежение	≥ 1,1 Un	
8.	Гарантиран брой комутации	≥ 3 x 10 ⁵	
9.	Тип клеми	винтови, за проводник със сечение от 1.0 ÷ 2x1.5 (1x2.5) mm ²	
10.	Начин на монтаж	на врата	
11.	Брой контакти	2 ÷ 4	
12.	Вид на главата	равна	
13.	Цвят на главата	зелен/червен/черен	
14.	Тестове	-	-
14.1	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 60 947-1	
14.2	Импулсен тест	съгласно БДС EN 60 947-1	
15.	Изисквания към контактите	-	-
15.1	Работно напрежение	≥ 220 V DC/AC	
15.2	Максимално напрежение върху контактите	≥ 1,1 Un	
15.3	Допустим протичащ ток през контактите	-	-
15.3.1	- трайно при напрежение 230 V AC	≥ 3 A	
15.3.2	- работен при напрежение 220 V DC	≥ 0.2 A	

15.4	Материал от който са изработени контактите	да се опише	
------	--	-------------	--

В Таблицы №№ 9 и 10 са посочени минималните технически изисквания, на които трябва да отговарят сигналните индикатори.

Таблица № 9

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
5.	Номинално напрежение Un	≥ 220 V DC/AC;	
6.	Допустимо трайно максимално напрежение	≥ 1,1 Un	
7.	Тип клеми	винтови, за проводник със сечение от 1.0 ÷ 2x1.5 (1x2.5) mm ²	
8.	Начин на монтаж	на врата	
9.	Цвят на индикацията	зелена/червена/бяла	
10.	Проектен живот	≥ 20 000 h	
11.	За монтаж в отвор с диаметър	22,5 mm ± 2%	

Таблица № 10

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
5.	Номинално напрежение Un	220 V DC/AC и 48 V DC	
6.	Допустимо трайно максимално напрежение	≥ 1,1 Un	
7.	Мощност	≤ 1 W	
8.	Тип клеми	винтови, за проводник със сечение от 1.0 ÷ 2x1.5 (1x2.5) mm ²	
9.	Начин на монтаж	на DIN шина	
10.	Цвят на индикацията	зелена/червена/бяла	
11.	Проектен живот	≥ 20 000 h	
12.	Корпус	автоматичен предпазител	

Забележки:

1. Участникът трябва да попълни всички редове от колона "Предложение на Участника".
2. Минималните изисквания на Възложителя са задължителни.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.



ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Доставка на автоматични предпазители, пакетни ключове и бутони”

От **В И В – ИЗОМАТИК ООД**
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

1. Срокове:

1.1. Срокът за доставка е30 (тридесет)..... календарни дни, считано от дата на изпращане
(не повече от 30 календарни дни)

на конкретна поръчка за доставка, до датата на приемо-предавателния протокол за извършена доставка.

1.2. Гаранционният срок на предлаганите от нас стоки е24 (двадесет и четири)..... месеца, считано от
(не по-малко от 24 месеца)

датата на приемо-предавателния протокол за доставка.

1.3. Срок за подмяна/замяна на материалите при отклонения и/или дефекти е30 (тридесет)..... календарни дни, считано от датата на подписване на протокол за предаване
(не повече от 30 календарни дни)

на повредения материал на изпълнителя.

1. Техническите характеристики на предлаганите от нас автоматични предпазители, пакетни ключове и бутони са посочени в попълнените колони „Предложение на участника“ от следващите таблици:

1.1. Таблица № 1: минимални технически изисквания, на които трябва да отговарят автоматичните предпазители за постоянно напрежение

Таблица № 1

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1

4.	Стандарти	БДС EN 60 947-2 или еквивалентен	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
5.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °С	
6.	Степен на защита	≥ IP20	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
7.	Номинален ток In	2 ÷ 63 А	
8.	Изключвателна способност	≥ 6 kA	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
9.	Номинално напрежение Un	≥ 220 V DC	
10.	Обявено напрежение на изолацията	≥ 440 V	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
11.	Брой полюси	2	
12.	Характеристика на изключване	С	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
13.	Възможност за монтиране на допълнителен контакт	Да	
14.	Гарантиран брой комутации, цикъла	-	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
14.1	- механични	≥ 20 000	
14.2	- електрически	≥ 5 000	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
15.	Начин на монтаж	преден (wall) на DIN шина	
16.	Тип клеми	винтови	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
17.	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 60 947-2	
18.	Издържано импулсно напрежение (1.2/50µs)- Uimp	съгласно БДС EN 60 947-2	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
19.	Сигнален контакт	-	
19.1	Тип (означение)	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.2. Таблица № 2: минимални технически изисквания, на които трябва да отговарят автоматичните предпазители за променливо напрежение за номинален ток до 63А

Таблица № 2

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
4.	Стандарти	БДС EN 60 898-1 или БДС EN 60 947-2 или еквивалентен	
5.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °С	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
6.	Степен на защита	≥ IP20	
7.	Номинален ток In	1 ÷ 63 А	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
8.	Изключвателна способност	≥ 6 kA	
9.	Номинално напрежение Un	≥ 230/400 V AC	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
10.	Обявено напрежение на изолацията	≥ 440 V	
11.	Брой полюси	1 и 3	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
12.	Характеристика на изключване	В и С	
13.	Възможност за монтиране на допълнителен контакт	Да	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
14.	Гарантиран брой комутации, цикъла	-	
14.1	- механични	≥ 20 000	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
14.2	- електрически	≥ 10 000	
15.	Начин на монтаж	преден (Wall) на DIN шина	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
16.	Тип клеми	винтови	

17.	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 60 898-1 или БДС EN 60 947-2	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
18.	Издържано импулсно напрежение (1.2/50µs)- U _{imp}	съгласно БДС EN 60 898-1 или БДС EN 60 947-2	
19.	Сигнален контакт	-	
19.1	Тип (означение)	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
19.2	Съвместим с предпазители за променливо напрежение с характеристика на изключване (крива) В и С	Да	

1.3. Таблица № 3: минимални технически изисквания, на които трябва да отговарят автоматичните предпазители за променливо напрежение за номинален ток до 125 А

Таблица № 3

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Стандарти	БДС EN 60 898-1 или БДС EN 60 947-2 или еквивалентен	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
5.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °С	
6.	Степен на защита	≥ IP20	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
7.	Номинален ток I _n	80 ÷ 125 А	
8.	Изключвателна способност	≥ 6 kА	
9.	Номинално напрежение U _n	≥ 400 V AC	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
10.	Обявено напрежение на изолацията	≥ 440 V	
11.	Брой полюси	3	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
12.	Характеристика на изключване	В и С	
13.	Възможност за монтиране на допълнителен контакт	Да	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
14.	Гарантиран брой комутации, цикъла	-	
14.1	- механични	≥ 6 000	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
14.2	- електрически	≥ 4 000	
15.	Начин на монтаж	преден (Wall) на DIN шина	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
16.	Тип клеми	винтови	
17.	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 60 898-1 или БДС EN 60 947-2	
18.	Издържано импулсно напрежение (1.2/50µs)- U _{imp}	съгласно БДС EN 60 898-1 или БДС EN 60 947-2	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.4. Таблица № 4: минимални технически изисквания, на които трябва да отговарят дефектнотокови защиты

Таблица № 4

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	

**Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП**

4.	Стандарти	БДС EN 61008-1 или БДС EN 61009-1 или еквивалентен	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
5.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
6.	Степен на защита	≥ IP20	
7.	Номинален ток In	25 ÷ 63 A	
8.	Номинален ток на сработване (чувствителност) I _{Dn}	30 ÷ 300 mA	
9.	Номинално напрежение U _n	≥ 230/400 V AC	
10.	Обявено напрежение на изолацията	≥ 440 V	
11.	Брой полюси	1P+N и 3P+N	
12.	Клас на дефектнотокова защита	AC или A	
13.	Гарантиран брой комутации, цикъла	≥ 10 000	
14.	Начин на монтаж	преден (Wall) на DIN шина	
15.	Тип клеми	винтови	
16.	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 61008-1 или БДС EN 61009-1	
17.	Издържано импулсно напрежение (1.2/50μs)- U _{imp}	съгласно БДС EN 61008-1 или БДС EN 61009-1	

1.5. Таблица № 5: минимални технически изисквания, на които трябва да отговарят разединителите със стопяема вложка

Таблица № 5

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Стандарти	БДС EN 60 947-3 или еквивалентен	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
5.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
6.	Степен на защита	≥ IP20	
7.	Номинален ток In	125 A	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
8.	Номинално напрежение U _n	≥ 220 V DC	
9.	Обявено напрежение на изолацията	≥ 440 V	
10.	Брой полюси	2	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
11.	Наличие на индикация	Да	
12.	Възможност за изключване под товар	Да	
13.	Начин на монтаж	преден (wall) на DIN шина	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
14.	Тип клеми	винтови	
15.	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 60 947-3	
16.	Издържано импулсно напрежение (1.2/50μs)- U _{imp}	съгласно БДС EN 60 947-3	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
17.	Характеристики вложката	-	
17.1	Тип на вложката	gG	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
17.2	Вид на вложката	цилиндрична	
17.3	Номинален ток In	32 ÷ 125 A	
17.4	Номинално напрежение U _n	≥ 220 V DC	
17.5	Размер на вложката	22x58	

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.6. Таблица № 6: минимални технически изисквания, на които трябва да отговарят пакетните ключове

Таблица № 6

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
5.	Степен на защита	≥ IP40	
6.	Номинално напрежение Un	≥ 220 VDC /230VAC/380VAC	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
7.	Допустимо трайно максимално напрежение	≥ 1,1 Un	
8.	Гарантиран брой комутации	≥ 3 x 10 ⁵	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
9.	Тип клеми	винтови, за проводник със сечение от 1.0 ÷ 2x1.5 (1x2.5) mm ²	
10.	Начин на монтаж	на врата/на DIN шина	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
11.	Брой полюси	1 ÷ 12	
12.	Брой позиции	2 ÷ 8	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
13.	Ъгъл на превключване	30°, 45°, 60°, 90°	
14.	Положение на нулевата (OFF) позиция	12 часа или без нулево положение	
15.	Наличие на ръкохватка за управление	Да	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
16.	Наличие на предна плоча с възможност за надписване положенията на ключа	Да	
17.	Обявено напрежение на изолацията	≥ 400 V	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
18.	Тестове	-	
18.1	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 60 947-1	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
18.2	Импулсен тест	съгласно БДС EN 60 947-1	
19.	Изисквания към контактите	-	
19.1	Работно напрежение	220VDC /230VAC/380VAC	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
19.2	Максимално напрежение върху контактите	≥ 1,1 Un	
19.3	Номинален работен ток	-	
19.3.1	- Ie(AC21)	≥ 20 A	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
19.3.2	- Ie (AC3, 380 V)	≥ 10 A	
19.3.3	- Ie (220 V DC)	≥ 0.3 A	
19.4	Материал от който са изработени контактите	да се опише	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.7. Таблица № 7: минимални технически изисквания, на които трябва да отговарят превключвателите

Таблица № 7

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
5.	Номинално напрежение Un	≥ 230VAC	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
6.	Допустимо трайно максимално напрежение	≥ 1,1 Un	
7.	Номинален работен ток	≥ 20 A	
8.	Гарантиран брой комутации	≥ 2 x 10 ⁴	
9.	Тип клеми	винтови, за проводник със сечение от 1.5 ÷ 2x2.5 (1x4) mm ²	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
10.	Начин на монтаж	на DIN шина	
11.	Брой превключващи контакти	≥ 2	
12.	Брой позиции включително нулева	3	
13.	Корпус	автоматичен предпазител	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

1.8. Таблица № 8: минимални технически изисквания, на които трябва да отговарят бутоните

Таблица № 8

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
5.	Степен на защита	≥ IP40	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
6.	Номинално напрежение Un	≥ 220 V DC/AC	
7.	Допустимо трайно максимално напрежение	≥ 1,1 Un	
8.	Гарантиран брой комутации	≥ 3 x 10 ⁵	
9.	Тип клеми	винтови, за проводник със сечение от 1.0 ÷ 2x1.5 (1x2.5) mm ²	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
10.	Начин на монтаж	на врата	
11.	Брой контакти	2 ÷ 4	
12.	Вид на главата	равна	
13.	Цвят на главата	зелен/червен/черен	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
14.	Тестове	-	
14.1	Диелектричен тест	съгласно БДС EN 60 947-1	
14.2	Импулсен тест	съгласно БДС EN 60 947-1	
15.	Изисквания към контактите	-	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
15.1	Работно напрежение	≥ 220 V DC/AC	
15.2	Максимално напрежение върху контактите	≥ 1,1 Un	
15.3	Допустим протичащ ток през контактите	-	
15.3.1	- трайно при напрежение 230 V AC	≥ 3 A	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

15.3.2	- работен при напрежение 220 V DC	≥ 0.2 A	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
15.4	Материал от който са изработени контактите	да се опише	

2.9. Таблици №№ 9 и 10: минимални технически изисквания, на които трябва да отговарят сигналните индикатори.

Таблица № 9

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
5.	Номинално напрежение U_n	≥ 220 V DC/AC;	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
6.	Допустимо трайно максимално напрежение	$\geq 1,1 U_n$	
7.	Тип клеми	винтови, за проводник със сечение от $1.0 \div 2 \times 1.5$ (1×2.5) mm^2	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
8.	Начин на монтаж	на врата	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
9.	Цвят на индикацията	зелена/червена/бяла	
10.	Проектен живот	$\geq 20\ 000$ h	
11.	За монтаж в отвор с диаметър	$22,5$ mm $\pm 2\%$	от ЗОП

Таблица № 10

№	Технически характеристики	Минимални изисквания на Възложителя	Предложение на Участника
1.	Производител	да се посочи	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
2.	Страна произход	да се посочи	
3.	Тип	да се посочи	
4.	Работен температурен диапазон	от - 5 до +40 °C	
5.	Номинално напрежение U_n	220 V DC/AC и 48 V DC	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
6.	Допустимо трайно максимално напрежение	$\geq 1,1 U_n$	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
7.	Мощност	≤ 1 W	
8.	Тип клеми	винтови, за проводник със сечение от $1.0 \div 2 \times 1.5$ (1×2.5) mm^2	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
9.	Начин на монтаж	на DIN шина	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП
10.	Цвят на индикацията	зелена/червена/бяла	
11.	Проектен живот	$\geq 20\ 000$ h	
12.	Корпус	автоматичен предпазител	Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Забележки:

- Участникът трябва да попълни всички редове от колона "Предложение на Участника".
- Минималните изисквания на Възложителя са задължителни.

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

Приложения:

Декларираме, че ако бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка, преди сключване на договора ще предоставим на възложителя всички документи, посочени в т. 3 от Раздел III „Указания към участниците“, както и в документацията за участие като цяло.

Приложения:

1. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо)
2. Протоколи или сертификат (в който да бъдат цитирани всички стандарти) от типови изпитвания на автоматичните предпазители за постоянно и променливо напрежение, на хартиен или електронен носител, извършени в акредитирана или специализирана по изискванията на IEC и ISO лаборатория, на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;
3. Декларация за съответствие (declaration of conformity) за всички стандарти, на които отговарят разединителите със стопяема вложка, пакетните ключове, превключвателите, бутоните и светлинните индикатори на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;
4. Документи на хартиен или електронен носител, доказващи параметрите на декларираните (посочените) технически данни, като каталози и проспекти на български език. Допуска се при липса на превод на български език, същите да се представят на английски език;
5. Документ за доказване произхода на стоките в съответствие с Регламент (ЕС) № 952/2013 на европейския парламент и на Съвета от 9.10.2013 год. за създаване на митнически кодекс на Съюза (ОВ, L 269 от 10.10.2013 год.) и Делегиран Регламент на Комисията (ЕС) № 2015/2446 от 28.07.2015 год. за допълнение на Регламент (ЕС) № 952/2013 за определяне на подробни правила за някои разпоредби на митническият кодекс на Съюза.

Забележка:

1. Всички представени от участника копия на изисканите по-горе документи трябва да бъдат подписани, печатани и заверени с текст: „Вярно с оригинала“.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

Минималните изисквания на Възложителя са задължителни. Неизпълнението на което и да е от тези условия води до отстраняване на Участника.

С подаването на оферти се счита, че участниците се съгласяват с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Предложенията на участниците в обществената поръчка трябва да съответстват на посочените от Възложителя в техническите спецификации стандарти, работни характеристики, функционални изисквания, параметри, сертификати и др. или да са еквивалентни на тях. Доказването на еквивалентност (включително пълна съвместимост) е задължение на съответния участник.

Дата: 21.06.2019 година

Подпис и печат:

Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

Владимир Назаров
(име и фамилия)
Управител

(длъжност на представляващия участника)

ДЕКЛАРАЦИЯ

За конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП
(попълва се когато е приложимо)

Долуподписаният/-ата

Владимир Заличено по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП Лазаров,

.....
(собствено, бащино, фамилно име)

Заличено по чл. 36а, ал.3 от ЗОП

.....
(постоянен адрес)

в качеството ми на

Управител,

(посочете длъжността)

на

В И В - ИЗОМАТИК ООД,

(посочете наименованието на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на автоматични предпазители, пакетни ключове и бутони“

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

В представеното от мен техническо предложение в част: цялото техническо предложение
(посочва се коя част/части от техн. предложение)
има конфиденциален характер по отношение на търговски тайни / техническа информация
(технически, търговски тайни, защитена със закон и др.)
на основание чл. 102 от ЗОП, сключените споразумения със заводи-производители, фирмената
политика
(посочва се правното основание, въз основа на което същата се квалифицира като конфиденциална)
и същата не следва да се разкрива от възложителя, освен в предвидените от закона случаи.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Дата: 21.06.2019 година

Декларатор:.....

(подпи

Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП



Забележка: Декларацията се подава от законния представител на участника или от упълномощено от него лице.

ДО
ЕСО ЕАД
гр. София 1618
бул. „Цар Борис III“ № 201

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Доставка на автоматични предпазители, пакетни ключове и бутони”

отВИБ-ИЗОМАТИК ООД.....
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет, както следва:

Предлаганата от нас обща цена за изпълнение на поръчката е 609 812.91 (.....шестстотин и девет хиляди осемстотин и дванадесет лева и деветдесет и една стотинки.....) лева, без ДДС.

Единичните и общите цени, с включени всички разходи, свързани с изпълнението на поръчката, са дадени в следната ценова таблица:

ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	Описание на материала	Количество бр.	Ед. цена в лв., без ДДС	Обща цена в лв., без ДДС
Автоматични предпазители (АП)				
1	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=1 А, крива В	29	18.45	535.05
2	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=1 А, крива С	26	5.07	131.82
3	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=2 А, крива В	652	5.07	3 305.64
4	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=2 А, крива С	1303	5.07	6 606.21
5	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=4 А, крива В	357	4.33	1 545.81
6	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=4 А, крива С	713	4.33	3 087.29
7	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=6 А, крива В	781	3.56	2 780.36
8	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=6 А, крива С	1562	3.56	5 560.72

Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

9	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=10 A, крива B	312	3.44	1 073.28
10	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=10 A, крива C	623	3.44	2 143.12
11	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=16 A, крива B	446	3.44	1 534.24
12	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=16 A, крива C	892	3.44	3 068.48
13	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=20 A, крива B	29	3.44	99.76
14	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=20 A, крива C	58	3.44	199.52
15	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=25 A, крива B	214	3.44	736.16
16	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=25 A, крива C	427	3.44	1 468.88
17	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=32 A, крива B	50	3.56	178.00
18	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=32 A, крива C	100	3.56	356.00
19	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=40 A, крива B	12	4.33	51.96
20	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=40 A, крива C	24	4.33	103.92
21	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=50 A, крива B	23	4.07	93.61
22	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=50 A, крива C	46	4.07	187.22
23	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=63 A, крива B	18	4.07	73.26
24	АП за променливо напрежение (AC), Un=230 V, еднополюсен, In=63 A, крива C	36	4.07	146.52
25	АП за променливо напрежение (AC), Un=400 V, триполюсен, In=1 A, крива B	18	59.78	1 076.04
26	АП за променливо напрежение (AC), Un=400 V, триполюсен, In=1 A, крива C	23	15.82	363.86
27	АП за променливо напрежение (AC), Un=400 V, триполюсен, In=2 A, крива B	792	23.13	18 318.96
28	АП за променливо напрежение (AC), Un=400 V, триполюсен, In=2 A, крива C	1583	15.75	24 932.25
29	АП за променливо напрежение (AC), Un=400 V, триполюсен, In=4 A, крива B	75	21.34	1 600.50

Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

30	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=4 А, крива С	150	14.66	2 199.00
31	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=6 А, крива В	517	11.68	6 038.56
32	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=6 А, крива С	1033	11.68	12 065.44
33	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=10 А, крива В	101	10.7	1 080.70
34	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=10 А, крива С	201	10.7	2 150.70
35	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=16 А, крива В	65	10.7	695.50
36	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=16 А, крива С	130	10.7	1 391.00
37	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=20 А, крива В	14	10.7	149.80
38	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=20 А, крива С	27	10.7	288.90
39	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=25 А, крива В	111	10.7	1 187.70
40	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=25 А, крива С	221	10.7	2 364.70
41	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=32 А, крива В	19	10.98	208.62
42	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=32 А, крива С	37	10.98	406.26
43	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=40 А, крива В	13	13.03	169.39
44	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=40 А, крива С	26	13.03	338.78
45	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=50 А, крива В	12	14.85	178.20
46	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=50 А, крива С	24	14.85	356.40
47	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=63 А, крива В	25	17.34	433.50
48	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=63 А, крива С	49	17.34	849.66
49	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=80 А, крива В	2	47.7	95.40
50	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполусен, In=80 А, крива С	3	47.7	143.10

Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

51	АП за променливо напрежение (AC), Un=400 V, триполусен, In=100 A, крива B	7	47.7	333.90
52	АП за променливо напрежение (AC), Un=400 V, триполусен, In=100 A, крива C	14	47.7	667.80
53	АП за променливо напрежение (AC), Un=400 V, триполусен, In=125 A, крива B	2	81.21	162.42
54	АП за променливо напрежение (AC), Un=400 V, триполусен, In=125 A, крива C	4	81.21	324.84
55	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=2 A, крива C	1254	23.15	29 030.10
56	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=4 A, крива C	870	22.57	19 635.90
57	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=6 A, крива C	3719	20.29	75 458.51
58	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=10 A, крива C	2129	19.57	41 664.53
59	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=16 A, крива C	983	21.66	21 291.78
60	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=20 A, крива C	14	22.32	312.48
61	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=25 A, крива C	77	22.32	1 718.64
62	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=32 A, крива C	38	30.62	1 163.56
63	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=40 A, крива C	9	25.04	225.36
64	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=50 A, крива C	14	27.36	383.04
65	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=63 A, крива C	11	35.21	387.31
Дефектнотокови защиты (ДТЗ)				
66	ДТЗ, двуполусна (1P+N), Un=230 V, In=63 A, Idn=30 mA	3	38.39	115.17
67	ДТЗ, двуполусна (1P+N), Un=230 V, In=63 A, Idn=300 mA	2	44.65	89.30
68	ДТЗ, четириполусна (3P+N), Un=230 V, In=63 A, Idn=30 mA	1	48.28	48.28
69	ДТЗ, четириполусна (3P+N), Un=230 V, In=63 A, Idn=300 mA	2	62.62	125.24
Акcesoари за предпазители				
70	Контакт сигнален за автоматичен предпазител постоянно напрежение (DC)	6487	7.91	51 312.17

Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

71	Контакт сигнален за автоматичен предпазител променливо напрежение (AC)	6487	7.91	51 312.17
72	Гребен за триполосен предпазител, меден, изолиран, за минимум 12 полюса (зъба) – 16 мм ²	21	15.96	335.16
73	Гребен за еднополосен предпазител, меден, изолиран, за минимум 12 полюса (зъба) – 16 мм ²	106	6.84	725.04
Разединители със стопяема вложка				
74	Разединител за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполосен, In=125A	104	25.6	2 662.40
75	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=32 A, тип gG, размер - 22x58	26	2.15	55.90
76	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=40 A, тип gG, размер - 22x58	12	2.15	25.80
77	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=50 A, тип gG, размер - 22x58	16	2.15	34.40
78	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=63 A, тип gG, размер - 22x58	14	2.31	32.34
79	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=80 A, тип gG, размер - 22x58	22	2.31	50.82
80	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=100 A, тип gG, размер - 22x58	6	2.49	14.94
81	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=125 A, тип gG, размер - 22x58	8	2.49	19.92
Пакетни ключове				
82	Ключ пакетен Un=380AC; In=10A; брой положения - 7 (L1N-L2N-L3N- 0-L1L2-L2L3-L3L1); брой полюси - 6; за монтаж на врата	128	16.99	2 174.72
83	Ключ пакетен Un=230AC; Номинален работен ток Ie(AC21)=20A, Ie(DC220V)=0,3A; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 2; за монтаж на DIN шина	5	12.36	61.80
84	Ключ пакетен Un=230AC; Номинален работен ток Ie(AC21)=20A, Ie(DC220V)=0,3A; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 2; за монтаж на врата	39	11.15	434.85
85	Ключ пакетен Un=230AC; Номинален работен ток Ie(AC21)=20A, Ie(DC220V)=0,3A; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 4; за монтаж на DIN шина	17	16.35	277.95

Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

86	Ключ пакетен $U_n=230AC$; Номинален работен ток $I_e(AC21)=20A$, $I_e(DC220V)=0,3A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 4; за монтаж на врата	56	15.12	846.72
87	Ключ пакетен $U_n=380AC$; Номинален работен ток $I_e(AC21)=20A$, $I_e(DC220V)=0,3A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 12; за монтаж на DIN шина	5	77.4	387.00
88	Ключ пакетен $U_n=380AC$; Номинален работен ток $I_e(AC21)=20A$, $I_e(DC220V)=0,3A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 12; за монтаж на врата	323	25.71	8 304.33
89	Ключ пакетен $U_n=380AC$; Номинален работен ток $I_e(AC3)=63A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	5	127.28	636.40
90	Ключ пакетен $U_n=380AC$; Номинален работен ток $I_e(AC3)=63A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 6; за монтаж на врата	35	122.67	4 293.45
91	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 1; за монтаж на DIN шина	116	10.87	1 260.92
92	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 1; за монтаж на врата	54	9.04	488.16
93	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 2; за монтаж на DIN шина	914	10.58	9 670.12
94	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 2; за монтаж на врата	1856	9.04	16 778.24
95	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 4; за монтаж на DIN шина	680	12.95	8 806.00
96	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 4; за монтаж на врата	476	12.03	5 726.28
97	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	71	12.95	919.45

Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

98	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 6; за монтаж на врата	255	14.05	3 582.75
99	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 8; за монтаж на DIN шина	5	21.38	106.90
100	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 8; за монтаж на врата	44	19.05	838.20
101	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 12; за монтаж на DIN шина	35	28.41	994.35
102	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 12; за монтаж на врата	147	26.58	3 907.26
103	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 1; за монтаж на DIN шина	6	19.65	117.90
104	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 1; за монтаж на врата	18	18.99	341.82
105	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 2; за монтаж на DIN шина	101	12.93	1 305.93
106	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 2; за монтаж на врата	116	11.35	1 316.60
107	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 4; за монтаж на DIN шина	333	16.18	5 387.94
108	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 4; за монтаж на врата	2382	14.95	35 610.90
109	Ключ пакетен $U_n=220\text{DC}$; Номинален работен ток $I_e(\text{DC}220\text{V})=0,3\text{A}$ ($I_e(\text{AC}21)=20\text{A}$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	95	20.2	1 919.00

Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

110	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 6; за монтаж на врата	375	18.9	7 087.50
111	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 8; за монтаж на DIN шина	48	20.2	969.60
112	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 8; за монтаж на врата	12	26.8	321.60
113	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 12; за монтаж на DIN шина	5	25.49	127.45
114	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 12; за монтаж на врата	183	64.65	11 830.95
115	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 3; за монтаж на DIN шина	47	26.06	1 224.82
116	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 3; за монтаж на врата	57	24.87	1 417.59
117	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	5	28.21	141.05
118	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 6; за монтаж на врата	23	26.06	599.38
119	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 12; за монтаж на DIN шина	9	77.4	696.60
120	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 12; за монтаж на врата	51	75.1	3 830.10
121	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (1-2-3); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	14	36.26	507.64

Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП

122	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (1-2-3); брой полюси - 6; за монтаж на врата	66	34.53	2 278.98
123	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 4 (0-1-2-3); брой полюси - 6; за монтаж на врата	179	36.95	6 614.05
124	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 4 (0-1-2-3); брой полюси - 12; за монтаж на врата	6	101.44	608.64
125	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 4 (1-2-3-4); брой полюси - 6; за монтаж на врата	102	47.33	4 827.66
126	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 5 (0-1-2-3-4); брой полюси - 6; за монтаж на врата	14	71.85	1 005.90
127	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 6 (0-1-2-3-4-5); брой полюси - 6; за монтаж на врата	45	86.84	3 907.80
128	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 12; за монтаж на врата; достъп (управление) със секретен ключ, 90 градуса	5	82.28	411.40
Превключватели				
129	Превключвател $U_n=230AC$; Номинален работен ток $I_n=20A$, брой положения - 3 (1-0-2); брой контакти НО/НЗ - 2; за монтаж на DIN шина; корпус на автоматичен предпазител	84	17.22	1 446.48
Бутони				
130	Бутон $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 2 (1 н.о. и 1 н.з.); за монтаж на врата; цвят - зелен	565	6.17	3 486.05
131	Бутон $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 2 (1 н.о. и 1 н.з.); за монтаж на врата; цвят - червен	565	6.17	3 486.05
132	Бутон $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 2 (1 н.о. и 1 н.з.); за монтаж на врата; цвят - черен	565	6.17	3 486.05

Заличено
по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

133	Бутон $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 4 (2 н.о. и 2 н.з.); за монтаж на врата; цвят - зелен	528	9.54	5 037.12
134	Бутон $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 4 (2 н.о. и 2 н.з.); за монтаж на врата; цвят - червен	528	9.54	5 037.12
135	Бутон $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 4 (2 н.о. и 2 н.з.); за монтаж на врата; цвят - черен	528	9.54	5 037.12
Светлинни индикатори (светлинна/сигнална лампа)				
136	Индикатор светлинен, цвят зелен, за монтаж на врата, за номинално напрежение 220 V AC/DC	122	4.75	579.50
137	Индикатор светлинен, цвят червен, за монтаж на врата, за номинално напрежение 220 V AC/DC	123	4.75	584.25
138	Индикатор светлинен, цвят бял, за монтаж на врата, за номинално напрежение 220 V AC/DC	402	4.75	1 909.50
139	Индикатор светлинен, цвят зелен, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 220 V AC/DC	23	10.79	248.17
140	Индикатор светлинен, цвят червен, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 220 V AC/DC	23	10.79	248.17
141	Индикатор светлинен, цвят бял, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 220 V AC/DC	23	14.2	326.60
142	Индикатор светлинен, цвят зелен, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 48 V DC	3	12.56	37.68
143	Индикатор светлинен, цвят червен, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 48 V DC	3	14.41	43.23
144	Индикатор светлинен, цвят бял, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 48 V DC	3	15.4	46.20
ОБЩА ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА:				609 812.91

**Общата цена за примерна доставка служи само за целите на оценката на офертите и класирането на участниците. За срока на договора доставките ще бъдат заплащани по единичните цени от ценовото предложение от офертата на избрания за изпълнител на обществената поръчка участник. Възложителят не е длъжен да*

Заличено
по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП

извършва поръчка за конкретна доставка за бройките посочени в образеца на Ценово предложение.

Забележки:

1. При несъответствие между предложените единични и общата предлагана цена, валидна ще бъде общата предлагана цена на офертата. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.

2. При несъответствие между цифровата и изписаната словом обща предлагана цена, валидна ще бъде изписаната словом обща предлагана цена. В случай, че бъде открито такова несъответствие и бъдем избрани за изпълнител, ще бъдем задължени да приведем цифровата в съответствие с изписаната словом обща предлагана цена на офертата.

Нашето ценово предложение включва всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, при условията, изискванията и обема, както е определено в документацията за участие.

Дата: 24.06.2019

Подпис и печат:

Заличено по
чл. 36а, ал.3
от ЗОП



.....
(име и фамилия)
.....
(длъжност на представляващия участника)

към договор № 0098-МЕР от 12.09 2019 г.
 Списък на стоките по SAP номер, съгласно Техническите спецификации

№	SAP №	Описание на материала	МЕ	Наименование в SAP
Автоматични предпазители (АП)				
1	252368	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=1 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/1/В
2	252369	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=1 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/1/С
3	251742	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=2 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/2/В
4	225105	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=2 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/2/С
5	251743	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=4 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/4/В
6	228530	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=4 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/4/С
7	251744	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=6 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/6/В
8	225108	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=6 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/6/С
9	251745	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=10 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/10/В
10	227257	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=10 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/10/С
11	251746	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=16 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/16/В
12	226911	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=16 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/16/С
13	251747	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=20 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/20/В
14	225101	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=20 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/20/С
15	251748	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=25 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/25/В
16	228196	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=25 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/25/С
17	251749	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=32 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/32/В
18	234240	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=32 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/32/С
19	251750	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=40 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/40/В
20	227260	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=40 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/40/С
21	251751	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=50 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/50/В
22	225099	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=50 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/50/С
23	225100	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=63 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/63/В
24	251752	АП за променливо напрежение (АС), Un=230 V, еднополюсен, In=63 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/230/1P/63/С
25	252370	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=1 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3P/1/В

№	SAP №	Описание на материала	МЕ	Наименование в SAP
26	252371	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=1 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/1/С
27	251753	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=2 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/2/В
28	225107	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=2 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/2/С
29	251754	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=4 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/4/В
30	227502	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=4 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/4/С
31	251755	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=6 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/6/В
32	225106	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=6 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/6/С
33	251756	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=10 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/10/В
34	248652	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=10 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/10/С
35	251757	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=16 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/16/В
36	247077	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=16 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/16/С
37	251758	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=20 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/20/В
38	227058	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=20 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/20/С
39	251759	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=25 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/25/В
40	249173	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=25 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/25/С
41	251037	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=32 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/32/В
42	227802	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=32 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/32/С
43	251761	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=40 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/40/В
44	243271	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=40 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/40/С
45	251762	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=50 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/50/В
46	245112	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=50 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/50/С
47	251763	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=63 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/63/В
48	238450	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=63 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/63/С
49	241351	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=80 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/80/В
50	237830	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=80 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/80/С
51	248318	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=100 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/100/В
52	234021	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=100 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/100/С
53	239362	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=125 А, крива В	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/125/В
54	250495	АП за променливо напрежение (АС), Un=400 V, триполюсен, In=125 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН АС/400/3Р/125/С
55	225117	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=2 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН DC/220/2Р/2/С
56	225115	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполусен, In=4 А, крива С	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН DC/220/2Р/4/С

№	SAP №	Описание на материала	МЕ	Наименование в SAP
57	225116	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполосен, In=6 A, крива C	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН DC/220/2P/6/C
58	225114	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполосен, In=10 A, крива C	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН DC/220/2P/10/C
59	225112	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполосен, In=16 A, крива C	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН DC/220/2P/16/C
60	227221	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполосен, In=20 A, крива C	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН DC/220/2P/20/C
61	227585	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполосен, In=25 A, крива C	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН DC/220/2P/25/C
62	227673	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполосен, In=32 A, крива C	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН DC/220/2P/32/C
63	227586	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполосен, In=40 A, крива C	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН DC/220/2P/40/C
64	238340	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполосен, In=50 A, крива C	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН DC/220/2P/50/C
65	251772	АП за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполосен, In=63 A, крива C	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ АВТОМАТИЧЕН DC/220/2P/63/C
Дефектнотокови защиты (ДТЗ)				
66	251774	ДТЗ, двуполосна (1P+N), Un=230 V, In=63 A, Idn=30 mA	БР	ДЕФЕКТНОТОВА ЗАЩИТА 2P/<63A/30
67	234490	ДТЗ, двуполосна (1P+N), Un=230 V, In=63 A, Idn=300 mA	БР	ДЕФЕКТНОТОВА ЗАЩИТА 2P/<63A/300
68	233278	ДТЗ, четириполосна (3P+N), Un=230 V, In=63 A, Idn=30 mA	БР	ДЕФЕКТНОТОВА ЗАЩИТА 4P/<63A/30
69	251118	ДТЗ, четириполосна (3P+N), Un=230 V, In=63 A, Idn=300 mA	БР	ДЕФЕКТНОТОВА ЗАЩИТА 4P/<63A/300
Акcesoари за предпазители				
70	226455	Контакт сигнал за автоматичен предпазител постоянно напрежение (DC)	БР	КОНТАКТ СИГНАЛЕН АП DC
71	252372	Контакт сигнал за автоматичен предпазител променливо напрежение (AC)	БР	КОНТАКТ СИГНАЛЕН АП AC
72	208363	Гребен за триполосен предпазител, меден, изолиран, за минимум 12 полюса (зъба) – 16 мм ²	БР	ГРЕБЕН ТРИФАЗЕН ЗА ПРЕДПАЗИТЕЛ
73	208362	Гребен за еднополосен предпазител, меден, изолиран, за минимум 12 полюса (зъба) – 16 мм ²	БР	ГРЕБЕН МОНОФАЗЕН ЗА ПРЕДПАЗИТЕЛ
Разединители със стопяема вложка				
74	250123	Разединител за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, двуполосен, In=125 A	БР	ОСНОВА ЗА ПРЕДПАЗИТЕЛ разединител 2P/NN
75	252373	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=32 A, тип gG, размер - 22x58	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ ТРЪБЕН NN/32/22/58
76	252374	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=40 A, тип gG, размер - 22x58	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ ТРЪБЕН NN/40/22/58
77	252375	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=50 A, тип gG, размер - 22x58	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ ТРЪБЕН NN/50/22/58
78	247952	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=63 A, тип gG, размер - 22x58	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ ТРЪБЕН NN/63/22/58
79	252376	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=80 A, тип gG, размер - 22x58	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ ТРЪБЕН NN/80/22/58
80	235895	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=100 A, тип gG, размер - 22x58	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ ТРЪБЕН NN/100/22/58
81	252377	Вложка стопяема, за постоянно напрежение (DC), Un=220 V, In=125 A, тип gG, размер - 22x58	БР	ПРЕДПАЗИТЕЛ ТРЪБЕН NN/125/22/58
Пакетни ключове				
82	225421	Ключ пакетен Un=380AC; In=10A; брой положения - 7 (L1N-L2N-L3N-0-L1L2-L2L3-L3L1); брой полюси - 6; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН AC/380/10/7/6/V/волтметър

№	SAP №	Описание на материала	МЕ	Наименование в SAP
83	225422	Ключ пакетен $U_p=230A$; Номинален работен ток $I_e(AC21)=20A$, $I_e(DC220V)=0,3A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 2; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН АС/230/20/3/2/D/102
84	225426	Ключ пакетен $U_p=230A$; Номинален работен ток $I_e(AC21)=20A$, $I_e(DC220V)=0,3A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 2; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН АС/230/20/3/2/V/102
85	225427	Ключ пакетен $U_p=230A$; Номинален работен ток $I_e(AC21)=20A$, $I_e(DC220V)=0,3A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 4; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН АС/230/20/3/4/D/102
86	225428	Ключ пакетен $U_p=230A$; Номинален работен ток $I_e(AC21)=20A$, $I_e(DC220V)=0,3A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 4; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН АС/230/20/3/4/V/102
87	225429	Ключ пакетен $U_p=380A$; Номинален работен ток $I_e(AC21)=20A$, $I_e(DC220V)=0,3A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 12; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН АС/380/20/3/12/D/102
88	225431	Ключ пакетен $U_p=380A$; Номинален работен ток $I_e(AC21)=20A$, $I_e(DC220V)=0,3A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 12; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН АС/380/20/3/12/V/102
89	225432	Ключ пакетен $U_p=380A$; Номинален работен ток $I_e(AC3)=63A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН АС/380/63/3/6/D/102
90	225433	Ключ пакетен $U_p=380A$; Номинален работен ток $I_e(AC3)=63A$; брой положения - 3 (1-0-2); брой полюси - 6; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН АС/380/63/3/6/V/102
91	225434	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 1; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/1/D/01
92	225435	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 1; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/1/V/01
93	225437	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 2; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/2/D/01
94	225439	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 2; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/2/V/01
95	225440	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 4; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/4/D/01
96	225441	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 4; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/4/V/01
97	225443	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/6/D/01
98	225444	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 6; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/6/V/01
99	225445	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 8; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/8/D/01
100	225446	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 8; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/8/V/01
101	225447	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 12; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/12/D/01

№	SAP №	Описание на материала	МЕ	Наименование в SAP
102	225448	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (0-1); брой полюси - 12; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/12/V/01
103	225452	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 1; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/1/D/12
104	226647	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 1; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/1/V/12
105	227076	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 2; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/2/D/12
106	227170	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 2; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/2/V/12
107	227193	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 4; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/4/D/12
108	227194	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 4; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/4/V/12
109	227224	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/6/D/12
110	227272	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 6; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/6/V/12
111	227325	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 8; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/8/D/12
112	227671	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 8; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/8/V/12
113	227806	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 12; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/12/D/12
114	227957	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 12; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/12/V/12
115	228127	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 3; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/3/3/D/012
116	228411	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 3; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/3/3/V/012
117	229338	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/3/6/D/012
118	229368	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 6; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/3/6/V/012
119	229449	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 12; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/3/12/D/012
120	230077	Ключ пакетен $U_n=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (0-1-2); брой полюси - 12; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/3/12/V/012

№	SAP №	Описание на материала	МЕ	Наименование в SAP
121	230414	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (1-2-3); брой полюси - 6; за монтаж на DIN шина	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/3/6/D/123
122	230415	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 3 (1-2-3); брой полюси - 6; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/3/6/V/123
123	230556	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 4 (0-1-2-3); брой полюси - 6; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/4/6/V/0123
124	230636	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 4 (0-1-2-3); брой полюси - 12; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/4/12/V/0123
125	230664	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 4 (1-2-3-4); брой полюси - 6; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/4/6/V/1234
126	230735	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 5 (0-1-2-3-4); брой полюси - 6; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/4/6/V/01234
127	230810	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 6 (0-1-2-3-4-5); брой полюси - 6; за монтаж на врата	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/6/6/V/012345
128	230903	Ключ пакетен $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,3A$ ($I_e(AC21)=20A$); брой положения - 2 (1-2); брой полюси - 12; за монтаж на врата; достъп (управление) със секретен ключ, 90 градуса	БР	КЛЮЧ ПАКЕТЕН DC/220/0.3/2/12/V/ключ синхро
Превключватели				
129	252364	Превключвател $U_p=230AC$; Номинален работен ток $I_p=20A$, брой положения - 3 (1-0-2); брой контакти НО/НЗ - 2; за монтаж на DIN шина; корпус на автоматичен предпазител	БР	ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ АС/230/20/3/2/D/102
Бутони				
130	224949	Бутон $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 2 (1 н.о. и 1 н.з.); за монтаж на врата; цвят - зелен	БР	БУТОН DC/220/0.2/1/1/N/G
131	224950	Бутон $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 2 (1 н.о. и 1 н.з.); за монтаж на врата; цвят - червен	БР	БУТОН DC/220/0.2/1/1/N/R
132	224951	Бутон $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 2 (1 н.о. и 1 н.з.); за монтаж на врата; цвят - черен	БР	БУТОН DC/220/0.2/1/1/N/B
133	227345	Бутон $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 4 (2 н.о. и 2 н.з.); за монтаж на врата; цвят - зелен	БР	БУТОН DC/220/0.2/2/2/N/G
134	227807	Бутон $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 4 (2 н.о. и 2 н.з.); за монтаж на врата; цвят - червен	БР	БУТОН DC/220/0.2/2/2/N/R
135	228702	Бутон $U_p=220DC$; Номинален работен ток $I_e(DC220V)=0,2A$ ($I_e(AC21)=3A$); брой контакти - 4 (2 н.о. и 2 н.з.); за монтаж на врата; цвят - черен	БР	БУТОН DC/220/0.2/2/2/N/B
Светлинни индикатори (светлинна/сигнална лампа)				
136	251849	Индикатор светлинен, цвят зелен, за монтаж на врата, за номинално напрежение 220 V AC/DC	БР	индикатор светлинен G/V/220
137	251850	Индикатор светлинен, цвят червен, за монтаж на врата, за номинално напрежение 220 V AC/DC	БР	индикатор светлинен R/V/220
138	231160	Индикатор светлинен, цвят бял, за монтаж на врата, за номинално напрежение 220 V AC/DC	БР	индикатор светлинен W/V/220

№	SAP №	Описание на материала	МЕ	Наименование в SAP
139	251851	Индикатор светлинен, цвят зелен, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 220 V AC/DC	БР	индикатор светлинен G/D/220
140	251852	Индикатор светлинен, цвят червен, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 220 V AC/DC	БР	индикатор светлинен R/D/220
141	251853	Индикатор светлинен, цвят бял, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 220 V AC/DC	БР	индикатор светлинен W/D/220
142	251854	Индикатор светлинен, цвят зелен, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 48 V DC	БР	индикатор светлинен G/D/48
143	234479	Индикатор светлинен, цвят червен, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 48 V DC	БР	индикатор светлинен R/D/48
144	234480	Индикатор светлинен, цвят бял, за монтаж на DIN шина, за номинално напрежение 48 V DC	БР	индикатор светлинен W/D/48

**Заличено
по чл. 36а,
ал.3 от ЗОП**

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

към договор № 0098-МЕР от 12.09.2019 г.

Места за доставка, до които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва доставки при изпълнение на договора:

- Централен склад (ЦС) Запад с адрес: гр. София, ул. Подпоручик Йордан Тодоров № 3;
- ЦС Юг с адрес: гр. Пловдив, Южна индустриална зона, бул. Кукленско шосе № 17И;
- ЦС Изток с адрес: гр. Варна, кв. Възраждане 1, Ел. подстанция „Варна Север“;
- ЦС Север с адрес: гр. Плевен, ул. Сторгозия № 28,



АВИЗО МЕСТЕН ПРЕВОД


Номер на операцията / Operation number 9 6 3 F T R O 1 9 2 4 7 0 8 9 0		Дата и час на операцията / Operation date time 0 4 . 0 9 . 2 0 1 9 1 2 : 1 1 : 5 9	
Платете на - име на получателя / Beneficiary name Е Л Е К Т Р О Е Н Е Р Г И Е Н С И С Т Е М Е Н О П Е Р А Т О Р Е			
IBAN на получателя B G 2 3 U N C R 7 0 0 0 1 5 2 1 4 0 8 5 7 2		BIC на банката на получателя U N C R B G S F	
При банка - име на банката на получателя / Bank Name У Н И К Р Е Д И Т Б У Л Б А Н К А Д			
ПРЕВОДНО НАРЕЖДАНЕ за кредитен превод		Вид валута / Currency B G N	Сума / Amount 3 1 4 0 0 . 0 0
Основание за плащане - информация за получателя / Details of Payment Г а р - я и з п . Р е ф . Ц У / 2 0 1 9 / 0 5 7 Д О С Т А В К А Н А А П . П К И Б У Т О Н И			
Още пояснения / Additional Details			
Наредител - име / Ordering Customer В И В - И З О М А Т И К О О Д			
BAN на наредителя B G 0 9 U N C R 7 6 3 0 1 0 0 4 5 2 1 1 1 7		BIC на банката на наредителя U N C R B G S F	
При банка - име на банката на наредителя / Bank Name У Н И К Р Е Д И Т Б У Л Б А Н К А Д			
Платежна система			
Дата на регистрация / Payment system registration date 0 4 . 0 9 . 2 0 1 9		Номер на регистрация / Payment system registration number	

