

ДОГОВОР

15-059/21.04.2015г.

Днес,21.04.2015 г., в град София, България, между страните:

(1) „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД, седалище и адрес на управление: Република България, гр. София 1309, Столична община, район „Илинден“, ул. „Цар Симеон“ № 330, вписано в Търговски регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130277958, ИН по ЗДДС: BG 130277958, Банкова сметка: код: UNCRBGSF; сметка: BG43UNCR76301002ERPUL; при банка: Уникредит Булбанк, представлявано от Душан Рибан – Изпълнителен Директор и упълномощен член на Управителния съвет на „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, наричано за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“, от една страна

и

(2) „ИНТЕРКОМПЛЕКС“ ООД, със седалище и адрес на управление: Република България, гр. Пловдив, община Пловдив, район „Западен“, бул. „Пещерско шосе“ № 201, вписано в Търговски регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 115096057, ИН по ЗДДС: BG 115096057, Банкова сметка: код: CBUNBGSF; сметка: BG 15 CBUN 9195 1000210685; при банка: МКБ Юнионбанк АД, представлявано от Ехиязар Гарабед Узунян – Управител, чрез пълномощника си Явор Тодоров Серафимов, упълномощен с нотариално заверено пълномощно рег. № 2462 на Нотариус Мариана Иванова, рег. № 631 на НК, с район на действие РС-Пловдив, наричано за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“ от друга страна,

в резултат на проведена процедура на договаряне с обявление за възлагане на обществена поръчка с реф. № PPD 14-044 и на основание чл. 41 от ЗОП, се сключи настоящият договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Съгласно условията на настоящия договор и приложенията към него чрез последващите поръчки за доставка, **Изпълнителят** се задължава да доставя и продава, а **Възложителят** да приема и купува табла за жилищни сгради с голям брой потребители, описани по вид в Приложение 1 и отговарящи на техническите изисквания (характеристики) от Приложение 2, представляващи неразделна част от настоящия договор. За целите на договора и за краткост табла за жилищни сгради с голям брой потребители ще бъдат наричани по-долу „СТОКА“.

1.2. Стоката, предмет на настоящия договор, се доставя и купува по поръчки отправени от **Възложителя** до **Изпълнителя** чрез факс или e-mail. **Възложителят** не е длъжен да поръчва стока по предмета на договора всеки месец, през срока на действие на договора. В поръчката се включват данни за вида на стоката, конкретните количества, единична и обща цена, срок и място за доставка. Местата за доставка на стоката по предмета на договора са складове на **Възложителя**, намиращи се на територията на страната в следните населени места: гр. София, гр. Враца, гр. Левски и гр. Дупница, или на конкретно посочен в поръчката адрес на обект на **Възложителя** в региона, обслужван от съответния склад. Точният адрес на съответната складова база или обект се посочва в поръчката на **Възложителя**.

1.3. Предаването на стоката се извършва в посочения в поръчката склад или обект с приемо - предавателен протокол, подписан от страните по този договор или от техни надлежно упълномощени представители. Приемо-предавателният протокол се изготвя в 3 (три) еднообразни екземпляра в съответствие с образеца от Приложение 4 към договора, като един остава за **Изпълнителя** и два се предават на **Възложителя**, заедно с документите, описани в Приложение 6 към т. 4.2 от настоящия договор.

1.4. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стоката преминават върху **Възложителя** с подписването на приемо - предавателния протокол по т. 1.3 от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. (1) Единичните цени на стоката, предмет на договора, са описани в Приложение 1, неразделна част от настоящия договор.

(2) При осъществяване предмета на договора **Възложителят** ще заплаща на **Изпълнителя** поръчаната по реда на т. 1.2 и приета по реда на т. 1.3 стока по единични цени от Приложение 1. При фактурирането се начислява дължимият в момента ДДС според законодателството на Република България. Единичните цени, по които се плаща стоката са франко складове на **Възложителя** в следните градове: гр. София, гр. Враца, гр. Левски и гр. Дупница, или до посочен обект на **Възложителя**, като включват всички разходи: транспорт, такси, застраховки, опаковка, документация и всички други съпътстващи доставката на стоката разходи.

2.2. **Възложителят** се задължава да заплаща поръчаната по реда на т. 1.2. и приета по реда на т.

1.3. стока чрез банкови преводи, в срок до 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на

издаване от **Изпълнителя** на **Възложителя** на оригинална фактура за стойността на конкретната доставка и документите, посочени в т. 4.2 от договора, които придружават стоката. Във фактурата трябва да са посочени: № и дата на договора, № и дата на приемо-предавателния протокол по т. 1.3 и № на поръчката за доставка. **Изпълнителят** е длъжен да представи на **Възложителя** издадената фактура и документите, които придружават стоката най-късно в срок до 5 дни, считано от датата на издаването на фактурата, като при забава за представяне на фактура и придружаващите стоката документи, срокът за плащане се удължава съответно със срока на забавата.

2.3. Максималната стойност на договора е в размер на **1 514 700.00 / един милион петстотин и четиринадесет хиляди и седемстотин / лева без ДДС**. Независимо от това дали срокът на договора по т. 3.1 е изтекъл, при достигане на максималната стойност по тази точка, договорът се прекратява автоматично, без която и да е от страните да дължи уведомление или предизвестие на другата страна.

3. СРОКОВЕ

3.1. Договорът се сключва за срок до 5/пет/ години. С изтичането на така определения срок на действие на договорът се прекратява автоматично, без която и да е от страните да дължи уведомление или предизвестие на другата страна, независимо от това дали максималната стойност на договора по т.2.3. е достигната или не.

3.2. Сроковете за доставка на стоката по всяка конкретна поръчка са посочени в Приложение 3 от настоящия договор и текат от датата на поръчката по т. 1.2.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

4.1. **Изпълнителят** е длъжен да предаде договорената и поръчана стока във вид, качество и с технически показатели, отговарящи на изискванията от Приложение 2 и в съответствие с реда, посочен в т. 1.3 от договора.

4.2. **Изпълнителят** е длъжен да достави стоката, комплектована с документите, описани в Приложение 6, неразделна част от настоящия договор.

4.3. **Изпълнителят** се задължава да уведоми писмено **Възложителя** най-малко два дни преди изпращането на стоката за очакваната дата на пристигането ѝ в местоизпълнението /местоназначението/, посочено в съответната поръчка, чрез факс съобщение или съобщение на електронна поща. Неизпълнението на това задължение освобождава **Възложителя** от забава за приемането на стоката.

4.4. **Изпълнителят** отговаря пред **Възложителя**, ако трети лица предявят правото си на собственост или други права по отношение на стоката, които могат да бъдат противопоставени на **Възложителя**.

4.5. **Изпълнителят** е длъжен да върне на **Възложителя** платената цена заедно с лихвите, както и да заплати разходите по договора в случаите, когато се докаже, че продадената стока принадлежи изцяло или отчасти на трето лице, като в тези случаи **Възложителят** има право да развали договора по т. 9.1., ал. (1).

4.6. **Изпълнителят** се задължава да определи свой представител за предаване на стоката по т. 1.1. с приемо-предавателния протокол по т. 1.3.

4.7. **Изпълнителят** е длъжен да замени дефектната или неотговаряща на изискванията стока, констатирано в съответствие с т. 5.2. или т. 6.5. на договора, в сроковете, определени в договора.

4.8. **Изпълнителят** има право да получи цената на поръчаната, доставена и приета стока, съгласно условията на настоящия договор.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. **Възложителят** се задължава да определи свой представител за приемане на стоката по т. 1.1. с приемо-предавателния протокол по т. 1.3.

5.2. (1) **Възложителят** провежда входящ контрол за качество на доставената стока с цел установяване на съответствието ѝ с изискванията, посочени в настоящия договор и приложенията към него. За проведения входящ контрол **Възложителят** изготвя протокол.

(2) При установяване на недостатъци по време на входящия контрол, **Възложителят** е длъжен писмено да уведоми **Изпълнителя** в срок до 10 /десет/ дни от датата на протокола по ал. (1). В писменото уведомление по предходното изречение **Възложителят** описва недостатъците (дефектите) на доставената стока и начинът за отстраняването им. **Изпълнителят** е длъжен да прегледа уведомлението с констатациите на **Възложителя** за недостатъци (дефекти) на стоката и да го уведоми писмено (по факс или на електронна поща) за това дали приема констатациите - съответно предложеният начин за отстраняване на недостатъците (дефектите) или не ги приема. **Изпълнителят** следва да изпълни задължението си за уведомяване по предходното изречение в срок до 1 /един/ работен ден от датата на получаване на уведомлението на **Възложителя** за резултатите от входящия контрол. В случай, че **Изпълнителят** не уведоми **Възложителя** за решението си относно констатациите от входящия контрол в срока по предходното изречение, се счита, че не ги приема, вследствие на което **Възложителят** пристъпва към съставянето на протокола

по ал. (3). В случай че **Изпълнителят** приеме констатациите и предложенията на **Възложителя**, протокол по ал. (3) не се съставя, а **Изпълнителят** е длъжен да отстрани констатираните недостатъци (дефекти) в срок до 15 /петнадесет/ календарни дни, считано от датата на писменото им приемане. В случай, че **Изпълнителят** не приеме констатациите и предложенията на **Възложителя**, последният го уведомява писмено за дата, час и място за съставяне на констативен протокол по ал. (3). Писменото уведомление за съставянето на констативен протокол по следващата алинея се изпраща на **Изпълнителя** не по-късно от 3 /три/ дни преди посочената в уведомлението дата за съставяне на протокола.

(3) При отказ на **Изпълнителя** да приеме констатациите на **Възложителя** относно недостатъците (дефектите) на стоката и начинът на тяхното отстраняване по предходната алинея, страните по договора съставят и подписват констативен протокол, в който се описват установените недостатъци, начинът и срокът за тяхното отстраняване. Срокът за отстраняване на недостатъците (дефектите) на стоката не може да бъде по-дълъг от 15 /петнадесет/ календарни дни.

(4) Неявявяването на **Изпълнителя** за съставяне и подписване на констативния протокол по предходната алинея не го освобождава от отговорност. В този случай констативният протокол се съставя само от представители на **Възложителя** и се изпраща на **Изпълнителя** по факс или електронна поща за изпълнение. В този случай срокът за отстраняване на недостатъците, посочен в констативния протокол започва да тече от датата на изпращането на протокола на **Изпълнителя**.

(5) При съставянето на констативния протокол по ал. (3), респективно по ал. (4), страните отчитат уговореното в т. 5.3. от договора.

5.3. При установяване на недостатъци (дефекти) на стоката по реда на т. 5.2. или т. 6.5. от договора **Възложителят** има следните алтернативни права:

(1) да иска замяна на дефектната или неотговаряща на изискванията стока с нова за сметка на **Изпълнителя**; или

(2) да задържи стоката и да иска отбив от цената; или

(3) да откаже да приеме стоката или да върне приетата, но дефектна или неотговаряща на изискванията стока, съответно да не я заплати или ако вече е заплатена, да иска връщането на платената за нея цена.

5.4. При доставка на дефектна стока или стока, която не отговаря на изискванията на **Възложителя**, констатирано в съответствие с т. 5.2. или т. 6.5. и в случай, че **Изпълнителят** не отстрани недостатъците, респективно не замени дефектната стока с качествена в уговорените срокове, то **Възложителят** има право да предприеме действия за отстраняване на недостатъците от трета страна или да ги отстрани сам, за сметка на **Изпълнителя**. В този случай **Възложителят** има право на неустойката по т. 7.2.

5.5. В случаите на т. 5.3., **Възложителят** може да приеме неотговарящата на изискванията или дефектна стока на отговорно пазене, като вземе всички възможни мерки за безопасното ѝ съхранение за максимален срок от един месец.

5.6. **Възложителят** е длъжен, съгласно условията на този договор, да изплати на **Изпълнителя** договорената цена за поръчаната, доставена и приета стока.

6. ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. При подписване на настоящия договор **Изпълнителят** представя гаранция за изпълнение на стойност от 15 147.00 /петнадесет хиляди сто четиридесет и седем/ лева под формата на депозит или банкова гаранция със срок на валидност 62 /шестдесет и два/ месеца.

6.2. Гаранцията за изпълнение ще компенсира **Възложителя** за всякакви вреди и загуби причинени вследствие виновно неизпълнение/забавяне на договора (задължения по договора) от страна на **Изпълнителя**, както и за произтичащите от тях неустойки. В случай, че претърпените вреди на **Възложителя** са в по-голям размер от размера на гаранцията, **Възложителят** има право да потърси обезщетение по общия съдебен ред.

6.3. Гаранцията за изпълнение или неинкасираната част от нея ще бъде освободена от **Възложителя** и върната на **Изпълнителя** в срок до 30 /тридесет/ календарни дни след изтичане на срока на договора, ако изпълнението е надлежно или освен ако не е усвоена поради неизпълнение.

6.4. Гаранционният срок на закупената стока е 36 месеца, считано от датата на подписването на приемо-предавателния протокол за приемането ѝ в склада на **Възложителя** при спазване на указанията за съхранение, монтаж и експлоатация на производителя.

6.5.(1) По всяко време от действието на договора, **Възложителят** има право да проверява доставената стока, която не е в режим на експлоатация, за наличие на скрити недостатъци. Проверката по предходното изречение се извършва от служители на **Възложителя**, притежаващи съответната техническа компетентност и се удостоверява със съставянето на констативен протокол. При откриване на скрити недостатъци на доставената стока по реда на настоящата точка, същите се считат за гаранционни дефекти и **Изпълнителят** е длъжен да ги отстрани в съответствие с гаранционните условия, при условие, че са спазени условията за съхранение на стоката.

(2) За гаранционни дефекти на стоката, освен скритите недостатъци по т. 6.5, ал. 1 се считат и всички дефекти на стоката, които са се проявили по време на експлоатацията ѝ и не са резултат от неправилни действия на **Възложителя** и/или негови служители и са в рамките на гаранционния срок по т. 6.4.

(3) При констатиране на дефекти (неизправности) на стоката в рамките на гаранционния срок, **Възложителят** е длъжен да уведоми писмено **Изпълнителя** в 10 /десет/ дневен срок от откриването им. В писменото уведомление по предходното изречение **Възложителят** описва недостатъците (дефектите) на стоката и начинът за отстраняването им. **Изпълнителят** е длъжен да прегледа уведомлението с констатациите на **Възложителя** за недостатъци (дефекти) на стоката и да го уведоми писмено (по факс или на електронна поща) за това дали приема констатациите - съответно предложеният начин за отстраняване на недостатъците (дефектите) или не ги приема. **Изпълнителят** следва да изпълни задължението си за уведомяване по предходното изречение в срок до 5 /пет/ работни дни от датата на получаване на уведомлението на **Възложителя** за констатирания дефект на стоката в рамките на гаранционния срок. В случай, че **Изпълнителят** не уведоми **Възложителя** за решението си по отношение на предявената рекламация в срока по предходното изречение, се счита, че не я приема, вследствие на което **Възложителят** пристъпва към съставянето на констативен протокол. За съставянето и съдържанието на констативния протокол се прилага съответно т. 5.2, ал. (2), (3), (4) и (5). При съставянето на констативния протокол страните отчитат уговореното в т. 6.6.

6.6. В рамките на гаранционния срок по т. 6.4, всички разходи по отстраняване на дефекти и/или замяна на стоката с нова, са за сметка на **Изпълнителя**.

6.7. Ако в рамките на гаранционния срок се констатират фабрични дефекти, които не могат да бъдат отстранени от **Изпълнителя** в срок до 15 /петнадесет/ календарни дни от датата, на която неизправната стока му е предадена за ремонт, **Изпълнителят** е длъжен да замени дефектната стока с нова в срок до 1 месец, считано от изтичането на 15-дневния срок за ремонт на стоката.

7. ОТГОВОРНОСТИ

7.1. При забава за изпълнение на задължения по този договор, с изключение на случаите по т. 8.1 на договора, **Изпълнителят** дължи на **Възложителя** неустойка в размер, равен на 0,2% на ден, но не повече от 10% общо върху стойността на неизпълненото задължение.

7.2. За всеки отделен случай на неизпълнение на задълженията в рамките на гаранционния срок (с изключение на случаите по т. 8.1), **Изпълнителят** дължи на **Възложителя** неустойка, равна на 10% от стойността на доставената, но дефектна (неизправна) стока, по отношение на която е възникнало неизпълненото гаранционно задължение.

7.3. **Възложителят** има право да претендира неустойка в размер на 50% от стойността на гаранцията за изпълнение на договора, посочена в т. 6.1, в следните случаи:

- (1) при прекратяване на договора по т. 9.1., ал. (2);
- (2) при отказ на **Изпълнителя** да изпълни поръчка за доставка при условията на този договор;
- (3) при прекратяване на договора по т. 9.1., ал. (3) и ал. (4).

7.4. При забава за плащане, **Възложителят** дължи на **Изпълнителя** обезщетение в размер на законната лихва за забава (равна на основния лихвен процент (ОЛП), обявен от БНБ, плюс 10%), начислена върху стойността на закъснялото плащане за периода на забавата, като стойността на обезщетението не може да бъде повече от 10% общо от стойността на забавеното плащане.

7.5. Неустойките по настоящия договор се заплащат в срок до 10 календарни дни считано от датата на писмената претенция за тях. **Възложителят** има право, ако в определения срок за плащане на дължимата неустойка **Изпълнителят** не изпълни задължението си, да се удовлетвори за сумата на неустойката от гаранцията за изпълнение на договора или да я прихване от следващо дължимо плащане по договора.

7.6. В случай, че не е уговорено друго, неустойките се начисляват върху стойността на закъснялото/неизпълнено задължение без ДДС.

7.7. В случаите, когато посочените по-горе неустойки не покриват действителния размер на претърпените от **Възложителя** вреди, той може да търси от **Изпълнителя** по съдебен ред разликата до пълния размер на претърпените вреди и пропуснатите ползи.

8. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА ИЛИ НЕПРЕДВИДИМИ СЪБИТИЯ

8.1 В случаи на непреодолима сила по смисъла на чл. 306 от Търговския закон или на непредвидими събития и доколкото тези събития се отразяват върху изпълнението на задълженията на двете страни по договора, сроковете за изпълнение трябва да бъдат удължени за времето, през което е траела непреодолимата сила или непредвидимите събития. Страните се споразумяват за непредвидими събития да се считат издадени или изменени нормативни или ненормативни актове на

държавни или общински органи, настъпили по време на изпълнение на договора, които се отразяват на изпълнението на задълженията, на която ѝ да е от страните.

8.2 Двете страни трябва взаимно да се уведомяват писмено за началото и края на тези събития, както следва:

8.2.1. за непреодолимата сила известието трябва да бъде потвърдено от Търговската камара на страната, в която е настъпило и да бъде изпратено на другата страна до 14 дни след започването му.

8.2.2. за непредвидимите събития – в 14 дневен срок от издаването или изменението на нормативен или ненормативен акт на държавен или общински орган.

8.3 В случай на непреодолима сила или непредвидимо събитие в страната на **Изпълнителя** и/или **Възложителя** и ако то доведе до закъснение в изпълнението на задълженията на някоя от страните за повече от 1 месец, всяка от страните има право да прекрати договора по т. 9.3.

9. РАЗВАЛЯНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

9.1. **Възложителят** има право:

(1) да развали договора в случаите на т. 4.5. от договора;

(2) да прекрати договора с 10-дневно писмено предизвестие отправено до **Изпълнителя** при забава на **Изпълнителя** с повече от 30 дни, без да са налице обстоятелствата по т. 8.1, като в този случай **Възложителят** има право на неустойката по т. 7.3., ал. (1);

(3) да прекрати договора с 30-дневно писмено предизвестие до **Изпълнителя**, при повторна доставка на партида дефектна стока или на стока, неотговаряща на изискванията на **Възложителя**, посочени в договора и в приложенията към него, когато това обстоятелство е установено по реда на точка 5.2. от настоящия договор, като в този случай **Изпълнителят** дължи неустойката по т. 7.3., ал.

(3). Настоящата клауза се прилага и в случаите, когато:

а) двете доставени партиди дефектна стока и/или стока, неотговаряща на изискванията на **Възложителя**, не са поредни;

б) в рамките на срока на договора е установено един или повече пъти по реда на т. 6.5. и един или повече пъти по реда на т. 5.2. (кумулятивно), че доставена стока е дефектна и/или не отговаря на изискванията на **Възложителя**, посочени в договора и в приложенията към него.

(4) да прекрати договора без предизвестие, в случай, че по реда на т. 6.5 към **Изпълнителя** са отправяни три или повече претенции (които не е задължително да са последователни) за гаранционни дефекти на доставената стока, дори същите да са били отстранени. В този случай **Изпълнителят** дължи неустойката по т. 7.3., ал. (3).

9.2. Настоящият договор може да се прекратява по взаимно писмено съгласие по всяко време, като двете страни уреждат взаимоотношенията си до момента на прекратяването.

9.3. В случаите на т. 8.3., всяка от страните има право да прекрати договора с 10-дневно писмено предизвестие до другата страна.

9.4. Договорът се прекратява и в следните случаи:

(1) по т. 2.3; и

(2) по т. 3.1.

10. РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕ

10.1. Всички спорове, възникнали във връзка с тълкуването и/или изпълнението на договора, се решават чрез преговори и постигане на взаимно изгодни договорености, материализирани в писмена форма за валидност.

10.2. 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 празноти в него или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, за които не е постигнато съгласие по реда на предходната точка, ще бъдат разрешавани по общия гражданскоправен ред, от компетентния съд в Република България със седалище в гр. София.

10.3. Отнасянето на спора за решаване от компетентния съд не ще се счита за причина за спирането на изпълнението на други задължения по настоящия договор, които нямат отношение към предмета на спора.

10.4. Решение от компетентен съд или изменение на законодателството, което прави някое от условията на този договор невалидно, недействително или неизпълнимо, ще се отнася само до това условие и няма да прави целия договор или някакво друго условие от него невалиден, недействителен или неизпълним и всички други условия на договора ще останат в пълна сила и ефект, така както са уговорени от страните. Страните поемат задължението да положат всички усилия, за да се договорят за заместващо условие на невалидното, недействителното или неизпълнимото условие с валидно, действително и изпълнимо условие, което най-близко отразява целта на невалидното, недействителното или неизпълнимото условие.

11. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

11.1. Страните се задължават да пазят и да не допускат разпространяването на информацията определена за конфиденциална, получена от всяка от страните по повод сключването или по време на срока на действие на този договор, както и да използват тази информация единствено за целите на изпълнението. Страните ще считат за конфиденциална информацията съдържаща се в договора и информацията във връзка с начина на изпълнението му, както и всяка информация която се съдържа на хартиен или магнитен носител и е създадена или предоставена на някоя от страните във връзка с изпълнението на договора. Конфиденциална е и всяка информация, която е станала достъпна на някоя от страните по повод изпълнението на договора и която представлява ноу-хау, схеми на складове съответно схеми за достъп и охрана или фирмена тайна на другата страна, или която е определена изрично при предоставянето ѝ от съответната страна за конфиденциална. Конфиденциална е и информацията свързана с лични данни, станали известни на някоя от страните във връзка със сключването или изпълнението на договора.

11.2. Страните се съгласяват, че въпреки прекратяването на този договор поради каквато и да е причина, клаузите свързани с конфиденциалност, ще са в сила и задълженията във връзка с тях ще бъдат валидни за период от 2 (две) години след прекратяване на договора.

11.3. Клаузите за конфиденциалност не се прилагат когато някоя от страните е длъжна да предостави информация по договора на компетентен държавен орган, който е поискал тази информация във връзка с правомощията му по закон. При предоставяне на информация по тази точка, страната която я дава е длъжна незабавно да уведоми писмено другата страна.

12. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

12.1. Договорът влиза в сила считано от датата на подписването му от страните.

12.2. По отношение на този договор и за неуредените в него въпроси е приложимо действащото в Република България законодателство.

12.3. Всички съобщения и уведомления на страните по настоящия договор ще се извършват само в писмена форма, като условие за действителност. Тази форма ще се счита за спазена, ако съобщението е изпратено по e-mail или факс.

12.4. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение 1: Стока и цени;

Приложение 2: Технически изисквания;

Приложение 3: Срокове за доставка и опаковка;

Приложение 4: Образец на приемо-предавателен протокол;

Приложение 5: Образец на опаковъчен лист;

Приложение 6: Придружаващи доставката документи;

Договорът е изготвен в два еднообразни екземпляра на български език – по един за всяка от страните, които след като се запознаха със съдържанието му и го приеха го подписаха, както следва:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

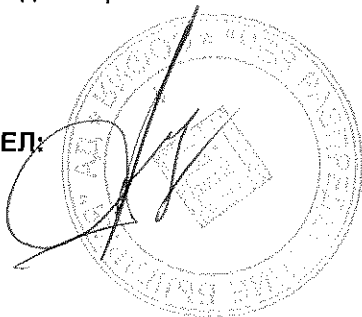


ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

№	Наименование на материала	Мярка	Ед. Цена лева без ДДС
1	2	3	4
1	Електромерно табло за директно измерване /12 еднофазни електромера и един часовников тарифен превключвател/	Бр.	1 130.00
2	Електромерно табло за директно измерване /18 еднофазни електромера и един часовников тарифен превключвател/	Бр.	1 235.00
3	Електромерно табло за директно измерване /8 трифазни електромера и един часовников тарифен превключвател/	Бр.	1 250.00
4	Електромерно табло за директно измерване /4 трифазни електромера, без кабелен джоб/	Бр.	595.00
5	Електромерно табло за директно измерване /12 еднофазни електромера, без главен прекъсвач/	Бр.	755.00
6	Електромерно табло за директно измерване /6 еднофазни електромера, без кабелен джоб/	Бр.	485.00
7	Електромерно табло за директно измерване /6 еднофазни електромера, 1 трифазен електромер и един часовников тарифен превключвател/	Бр.	690.00

Посочените цени са в лева, без ДДС, включват всички преки и непреки разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, включително транспортни и организационни, свързани с изпълнението на всички дейности, предмет на настоящия договор.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:



ИЗПЪЛНИТЕЛ:



Приложение 2 към договор.....

Технически изисквания



ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ДО: "ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ" АД – гр. София, ул. „Цар Симеон“ № 330

ОТ: "ИНТЕРКОМПЛЕКС" ООД – гр. Пловдив

Адрес по регистрация: гр. Пловдив, бул. Пещерско шосе, №. 201

Адрес за кореспонденция: гр. Пловдив, бул. Пещерско шосе, №. 201

тел.: 032 / 241 414; факс: 032 / 241 415; e-mail: sales@intercomplex.bg

Единен идентификационен код: 115096057

Представявано от Ехиязар Узунян – управител

Лице за контакти: Явор Серафимов – Ръководител регионален офис София,

София, ул. Академик Георги Бончев №20, тел.: +359 2 971 70 41, факс: +359 2 971 71 41,

e-mail: office.sf@intercomplex.bg

Упълномощен представител за тази процедура (ако е предвидено)
с приложено пълномощно №, дата

Банка: ДСК ЕАД, IBAN: BG72STSA 9300 0021 6305 70, BIC: STSABGSF (за връщане на гаранцията за участие, ако е парична сума)

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

1. Представям техническите спецификации от глава IV на документацията с попълнени всички изисквани стойности от стоката по предмета на поръчката. „Доставка на табла за жилищни сгради с голям брой потребители“, реф. № PPD14-044.

2. Представям всички изисквани документи, съгласно приложенията, към настоящото техническо предложение.

Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. Каталогите и протоколите от проверките и изпитванията могат да бъдат и само на английски език.

3. Потвърждаваме, че представяната от нас стока, описана в Техническото ни предложение ще отговаря на посочените от възложителя стандарти или на еквивалентни. В случай, че даден материал отговаря на стандарт, еквивалентен на посочения се задължаваме да го отразим в отделен документ и да представим доказателства за еквивалентността на двата стандарта.

4. Всички стойности, попълнени в колона „Гарантирано предложение“ на приложените таблици от Технически спецификации от глава IV от документацията за участие са точни и истински.

5. Запознат съм, че представените от мен технически документи (протоколи от изпитания, каталози и др), са доказателство за декларираните от мен технически данни и параметри в техническите спецификации на стоката.

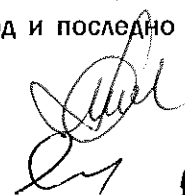
6. Предлагам гаранционен срок за предлаганата стока – 36 (тридесет и шест) месеца / не по-малко от 24 месеца/, от датата на приемо – предавателен протокол за получаване на стоката от Възложителя.

7. Предлагам срокове за доставка на стоката съгласно Приложение 2 към настоящото техническо предложение.

8. Запознат съм, че оценката на срокове за доставка от Методиката за оценка на офертите ще се извърши съгласно предложените от мен количества със срок на доставка до 30 и до 45 дни, съответно в колона 5 и 7 от Приложение 2 към настоящото техническо предложение .

Приложения:

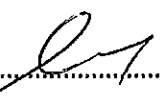
1. Техническите спецификации – попълнени от глава IV на документацията
2. Срокове за доставка.
3. Опаковка на стоката
4. Точно обозначение на типа на обвивките, производителя и страна на произход и последно издание на каталога на производителя





5. Техническо описание на обвивките - конструктивни и механически характеристики, изисквания за манипулиране, монтиране, условия на експлоатация и др. документация съгласно т. 6.2 от БДС EN 62208:2006 или еквивалент, чертежи с размери, тегла и др.
6. Техническо описание на електромерните табла - гарантирани електрически параметри и характеристики, инструкции за съхранение, транспортиране, монтиране и експлоатация и др.
7. Протоколи от типови изпитвания на обвивката съгласно БДС EN 62208:2006 или еквивалент на английски, руски или български език, проведени от независима изпитвателна лаборатория, с приложени резултати от изпитванията – заверено копие
8. Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 7 – заверено копие
9. Протоколи от типови изпитвания на електромерните табла съгласно БДС EN 60439-1:2002, БДС EN 60439-3:2002 и БДС EN 60439-5:2006 или еквиваленти, от предишни доставки на същите или подобни разновидности на електромерни табла
10. Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 9 – заверено копие
11. Декларация за съответствие на предлаганото изпълнение с изискванията на техническата спецификация на този стандарт за материал, вкл. на параграфи „Характеристика на материала“ и „Съответствие на предложеното изпълнение с нормативно-техническите документи“ по-горе

21.11.2014 г.




.....
Хиязар Узунян - управител


 2

Приложение 1
към Техническо предложение
по процедура PPD 14-044

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Наименование на материала: Полиестерни електромерни табла НН, за директно измерване, за жилищни сгради с голям брой потребители

Съкратено наименование на материала: SMC ET, за директно измерване, за жил.сгради

Област: G - Инсталации

Категория: 24 - Разпределителни уредби

Мерна единица: Брой

Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:

Електромерни разпределителни табла, представляващи затворени комплектни комутационни устройства за ниско напрежение съгласно т. 2.5.2 и т. 2.5.3 от БДС EN 60439-1:2002 или еквивалент, в обвивки от стъклоусилен терморезистивен листов формовъчен компаунд (SMC), за неподвижно монтиране на открито, на стена или вграждане в стена със свободна лицева страна, съоръжени с: еднофазни и/или трифазни четирипроводни електромери за директно измерване на количеството електрическа енергия на потребителите; часовников тарифен превключвател; комутационни апарати за защита на въвода и на изводите със съответното опроводяване; и необходимите крепителни съоръжения.

Крепителните съоръжения, комутационните апарати и комплектуващите изделия се монтират на монтажна плоча, изработена от подходящ материал за електротехнически приложения позволяващ многократна употреба на самонарезни винтове.

За ограничаване на достъпа на неупълномощени лица до комплектуващите изделия и електрическите вериги във вътрешното пространство, обвивките са съоръжени с вътрешна прозрачна врата, изработена от поликарбонат. Основните размери на обвивките на електромерните табла и разположението на вътрешната врата и монтажната плоча са показани схематично на фигура 1.

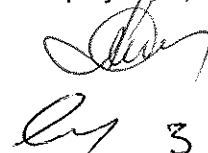
Електромерните табла се изработват в седем разновидности:

- за 6 еднофазни електромера, един трифазен електромер и един часовников тарифен превключвател, с означение - 6M
- за 6 еднофазни електромера (само електромери) без кабелен джоб, с означение - 6M без джоб
- за 4 трифазни електромера (само електромери) без кабелен джоб, с означение 4T без джоб
- за 12 еднофазни електромера (само електромери), без главен прекъсвач с означение - 12M без ГП
- за 12 еднофазни електромера и един часовников тарифен превключвател, с означение - 12M
- за 18 еднофазни електромера и един часовников тарифен превключвател, с означение - 18M
- за 8 трифазни електромера и един часовников тарифен превключвател, с означение - 8T

Електромерните табла се доставят напълно сглобени, съоръжени с монтажна плоча и вътрешна врата, необходимите крепителни и комплектуващи съоръжения със съответното опроводяване в съответствие с изискванията на тази техническа спецификация, като вътрешните електрически и механични връзки и конструктивни части са свързани на отговорност на производителя. Електромерите, часовниковият тарифен превключвател, главния автоматичен триполюсен прекъсвач, миниатюрните автоматични прекъсвачи съгласно БДС EN 60898 и товарите прекъсвач-разединители съгласно БДС EN 60947-3, с обявен ток до 63 А, с ширина на полюс 18 mm, се доставят, монтират и свързват на отговорност на възложителя.

Използване:

Електромерните табла се използват за разпределение, управление, защита на електрическите съоръжения и директно измерване на количеството електрическа енергия на потребителите, които са присъединени към електроразпределителната мрежа НН. Електромерните табла трябва да бъдат монтирани на място и по начин осигуряващи постоянен достъп на служителите на електроразпределителното предприятие. За тази цел електромерните табла се монтират задължително на граница на имот, от страната на уличната регулация, поставени на обществено достъпни места.



Съответствие на предложеното изпълнение с нормативно-техническите документи:

Електромерните табла за директно измерване на количеството електрическа енергия трябва да отговарят на приложимите български и международни стандарти, или еквиваленти и нормативно-техническите документи, включително на посочените по-долу и на техните валидни изменения и поправки:

- БДС EN 60439-1:2002 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 1: Типово изпитани и частично типово изпитани комплектни комутационни устройства (IEC 60439-1:1999+A1:2004)“;
- БДС EN 60439-3:2002 Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 3: Специфични изисквания за комплектни комутационни устройства за ниско напрежение, предназначени за монтаж в места, където при тяхното използване имат достъп неквалифицирани лица. Разпределителни табла (IEC 60439-3:1990, с промени);
- БДС EN 60439-5:2006 „Комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Част 5: Специфични изисквания за комплектни комутационни устройства, предназначени за разпределяне на енергия в обществени електроразпределителни мрежи (IEC 60439-5:2006)“;
- БДС EN 14598-1:2006 „Усилени термореактивни формовъчни компаунди. Изисквания за листови формовъчни компаунди (SMC) и обемни формовъчни компаунди (BMC). Част 1: Означаване“;
- БДС EN 14598-2:2006 „Усилени термореактивни формовъчни компаунди. Изисквания за листови формовъчни компаунди (SMC) и обемни формовъчни компаунди (BMC). Част 2: Методи за изпитване и общи изисквания“;
- БДС EN 14598-3:2006 „Усилени термореактивни формовъчни компаунди. Изисквания за листови формовъчни компаунди (SMC) и обемни формовъчни компаунди (BMC). Част 3: Специфични изисквания“;
- БДС EN 62208:2006 „Празни шкафове за комплектни комутационни устройства за ниско напрежение. Общи изисквания (IEC 62208: 2002)“;
- Наредба № 3 от 9 юни 2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии, издадена от министъра на енергетиката и енергийните ресурси (Наредба № 3 УЕУЕЛ); и
- Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението, от 6.07.2001 г...., (Наредба за СНН).

Изисквания към документацията и изпитванията

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.1	Точно обозначение на типа на обвивките, производителя и страна на произход и последно издание на каталога на производителя	Приложение 4
1.2	Техническо описание на обвивките - конструктивни и механически характеристики, изисквания за манипулиране, монтиране, условия на експлоатация и др. документация съгласно т. 6.2 от БДС EN 62208 или еквивалент, чертежи с размери, тегла и др.	Виж данните в Техническите спецификации и Приложение 5
1.3	Техническо описание на електромерните табла - гарантирани електрически параметри и характеристики, инструкции за съхранение, транспортиране, монтиране и експлоатация и др.	Приложение 6
1.4	Протоколи от типови изпитвания на обвивката съгласно БДС EN 62208:2006 или еквивалент на английски, руски или български език, проведени от независима изпитвателна лаборатория, с приложени резултати от изпитванията – заверено копие	Приложение 7
1.5	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 1.4 – заверено копие	Приложение 8
1.6	Протоколи от типови изпитвания на електромерните табла съгласно БДС EN 60439 или еквиваленти от предишни доставки на същите или подобни разновидности на електромерни табла	Приложение 9
1.7	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 1.6 – заверено копие	Приложение 8

Забележка: Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. Каталогите и протоколите от проверките и изпитванията могат да бъдат и само на английски език.

2. Технически данни

2.1 Работна среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1.1	Максимална температура на околната среда	+ 40 °C
2.1.2	Минимална температура на околната среда	Минус 25 °C
2.1.3	Относителна влажност	До 100 %
2.1.4	Надморска височина	До 1000 m
2.1.5	Степен на замърсяване на околната среда съгласно т. 6.1.2.3 от БДС EN 60439-1	3
2.1.6	Условия на работа	На открито

2.2. Параметри на електрическата разпределителна мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност
2.2.1	Номинално напрежение	400/230 V
2.2.2	Максимално работно напрежение	440/253 V
2.2.3	Номинална честота	50 Hz
2.2.4	Електроразпределителна мрежа	4 - проводникова (L1, L2, L3, PEN)
2.2.5	Схема на разпределителната мрежа	TN-C

3. Общи технически параметри и характеристики

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Обявено работно напрежение на веригите, U_e	min 400 V	400 V
3.2	Обявена честота, f_n	50 Hz	50 Hz
3.3	Обявено напрежение на изолацията, U_i	min 500 V	min 500 V
3.4	Обявено издържано импулсно напрежение на веригите, U_{Imp}	min 6 kV	6 kV
3.5	Предназначение за местоположението на използване (монтиране)	Обвивките, включително външните врати трябва да бъдат произведени и изпитани за използване (монтиране) на открито на обществено достъпни места.	Обвивките, включително външната врата/ти са произведени и изпитани за използване (монтиране) на открито на обществено достъпни места.
3.6	Защита срещу проникване на твърди тела и вода във вътрешността и допир до части под напрежение	а) Механичната конструкция на обвивките трябва да осигурява защита срещу проникване на твърди тела и вода във вътрешността ѝ и допир до части под напрежение най-малко IP 44 (IP 44 D) съгласно БДС EN 60529	Механичната конструкция на обвивките осигурява защита срещу проникване на твърди тела и вода във вътрешността ѝ и допир до части под напрежение IP 44 съгласно БДС EN 60529:2004.
		б) начина на свързване между модулите да осигурява защита срещу проникване на твърди тела и вода във вътрешността ѝ и допир до части под напрежение най-малко IP 44	Начина на свързване между модулите осигурява защита срещу проникване на твърди тела и вода във вътрешността ѝ и допир до части под напрежение IP 44 съгласно БДС EN 60529:2004.

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.7	Защита срещу външни механични удари	Механичната конструкция на обвивките трябва да осигурява защита срещу външни механични удари с енергия 20 J, съответстваща на код IK 10 съгласно БДС EN 50102:2006 или еквивалент, или по-голяма.	Механичната конструкция на обвивките осигурява защита срещу външни механични удари с енергия 20 J, съответстваща на код IK 10 съгласно БДС EN 50102:2006.
3.8	Работен температурен диапазон	Обвивките, включително външните врати, трябва да запазват своите качества при температури на въздуха в околната среда в границите най-малко от минус 25°С в областта на отрицателните температури до + 40°С в областта на положителните температури, като средните температури не надвишават + 35°С.	Обвивките, включително външната врата/ти, запазват своите качества при температури на въздуха в околната среда в границите от минус 25°С в областта на отрицателните температури до + 40°С в областта на положителните температури, като средните температури не надвишават + 35°С.
3.9	Работа в условията на атмосферна влажност	Обвивките трябва да осигуряват работоспособността на комутационните апарати и съоръжения при относителна влажност до 100 %.	Обвивките осигуряват работоспособността на комутационните апарати и съоръжения при относителна влажност до 100 %.
3.10	Листов формовъчен компаунд (SMC)	-	-
3.10.1	Сравнителен показател за устойчивост срещу пропълязващи токове - CTI	600	CTI 600
3.10.2	Електрическа якост на изолацията - E _s	min 15 kV/mm	24 kV/mm
3.10.3	Повърхностно съпротивление - σ _s	min 10 ¹¹ Ω	10 ¹³ Ω
3.10.4	Коефициент на диелектрично разсейване - Tan δ 100	max 0,01	0,01
3.10.5	Категория на горимост	V-0 или по-висока	V-0
3.10.6	Съдържание на стъкловлакна	(22,5 ÷ max 30) mass-% Да се посочи	28±2 mass-%
3.10.7	Устойчивост на химически съединения	Устойчивост най-малко на автомобилни горива, моторни масла, разтворители, сярна и фосфорна киселина, епоксидни смоли и алкохоли	Устойчивост на автомобилни горива, моторни масла, разтворители, сярна и фосфорна киселина, епоксидни смоли и алкохоли.

4. Характеристики на механичната конструкция на електромерните табла

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.1	Механична конструкция	Обвивки от формован стъклоусилен полиестер (SMC), съоръжени с: монтажна плоча; вътрешна врата от поликарбонат; заключващи устройства; кабелни уплътнители (щущери) за уплътняване на входящите и изходящите кабели;	Обвивки от формован стъклоусилен полиестер (SMC), съоръжени с: монтажна плоча; вътрешна врата от поликарбонат; заключващи устройства; кабелни уплътнители (щущери) за уплътняване на входящите и изходящите кабели;



№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.2	Обвивки	-	-
4.2.1	Производител	Да се посочи	SAKS-POL sp.j.
4.2.2	Страна на произход	Да се посочи	Полша
4.2.3	Съответствие със стандарти и наредби	БДС EN 62208 или еквивалент	БДС EN 62208:2006
4.2.4	Конструкция	а) Конструкцията на обвивките представлява модулни шкафове с правоъгълна форма.	а) Конструкцията на обвивките представлява модулни шкафове с правоъгълна форма.
		б) Обвивките трябва да бъдат изработени от формован стъклоусилен полиестер (SMC) в светло сив цвят, препоръчително RAL 7035.	б) Обвивките са изработени от формован стъклоусилен полиестер (SMC) в светло сив цвят, RAL 7035.
		в) Дебелината на отделните плоскости от обвивките и основите не трябва да бъде по-малка от 3,2 mm.	в) Дебелината на отделните плоскости от обвивките и основите е 3,2 mm
		г) Размери съгласно таблиците и фигурите в т. 8	г) Размери съгласно таблиците и фигурите в т. 8
4.2.5	Свързване на плоскостите/частите на обвивката в обща конструкция	а) При свързването на отделните плоскости/части към общата конструкция на обвивките не трябва да се правят механични връзки посредством винтови съединения, включително и чрез самопробивни винтове, директно във формования стъклоусилен полиестер или в поликарбоната на вътрешната врата.	а) При свързването на отделните плоскости/части към общата конструкция на обвивките не се правят механични връзки посредством винтови съединения, включително и чрез самопробивни винтове, директно във формования стъклоусилен полиестер или в поликарбоната на вътрешната врата.
		б) Демонтирането на отделните външни плоскости на обвивките трябва да бъде възможно единствено в случай на повреждане или счупване на свързващите елементи, посредством които плоскостите са захванати към общата конструкция.	б) Демонтирането на отделните външни плоскости на обвивките е възможно единствено в случай на повреждане или счупване на свързващите елементи, посредством които плоскостите са захванати към общата конструкция.
		в) Пресованите в обвивките втулки/гайки с вътрешна резба за фиксиране на отделни плоскости/части трябва да бъдат от месинг или друг подходяща за целта устойчива на корозия метална сплав.	в) Пресованите в обвивките втулки/гайки с вътрешна резба за фиксиране на отделни плоскости/части са от месинг.

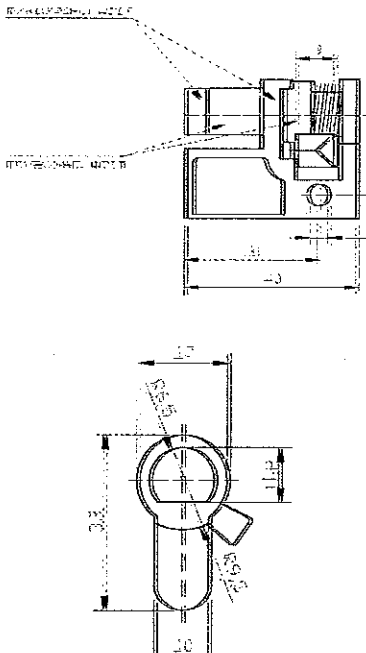
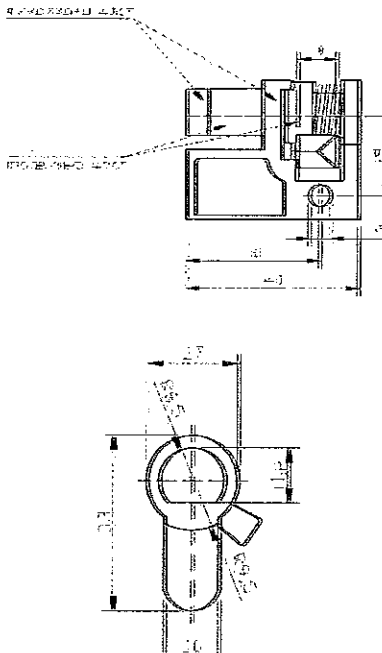


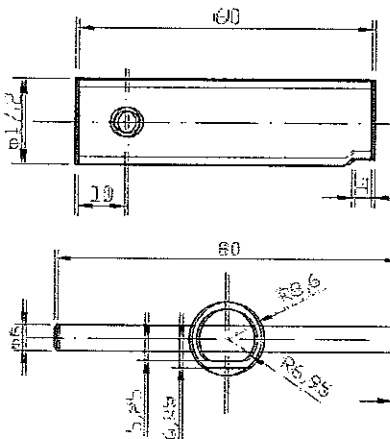
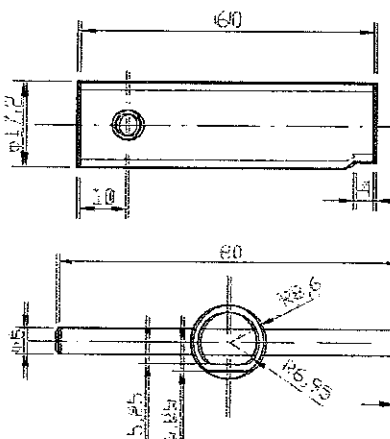

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.2.6	Свързване на отделните модули	<p>а) Свързването между два модула трябва да осигурява защита срещу проникване на твърди тела и вода във вътрешността им и допир до части под напрежение най-малко IP 44 (IP 44 D) съгласно БДС EN 60529.</p> <p>б) Да има пълно съответствие между размерите на отделните модули при сглобяване, напасване(кабелен джоб,различни размери модулни табла,покрив).</p> <p>в) Покривът трябва да има възможност за монтаж върху всички модули и върху кабелния джоб.</p> <p>г) За свободно преминаване на захранващите линии от модул в модул.трябва да има съответствие на каналите за кабелните снопове</p>	<p>а) Свързването между два модула осигурява защита срещу проникване на твърди тела и вода във вътрешността им и допир до части под напрежение IP 44 съгласно БДС EN 60529.</p> <p>б) Има пълно съответствие между размерите на отделните модули при сглобяване, напасване (кабелен джоб,различни размери модулни табла,покрив).</p> <p>в) Покривът има възможност за монтаж върху всички модули и върху кабелния джоб.</p> <p>г) За свободно преминаване на захранващите линии от модул в модул има съответствие на каналите за кабелните снопове</p>
4.2.7	Повърхности	<p>а) Повърхностите трябва да бъдат гладки без наличието по тях на дефекти като шупли, петна, включвания, пукнатини и т.н. Ъглите на отделните плоскости/части трябва да бъдат заоблени и по тях не трябва да има остри ръбове.</p>	<p>а) Повърхностите са гладки без наличието по тях на дефекти като шупли, петна, включвания, пукнатини и т.н. Ъглите на отделните плоскости/части са заоблени и по тях няма остри ръбове.</p>
		<p>б) Външните плоскости на обвивките, включително и вратите, трябва да бъдат релефни (набраздени), за да се затруднява залепването на плакати, обяви, рекламни материали и т.н. (препоръчително).</p>	<p>б) Външните плоскости на обвивките, включително и вратите, са релефни (набраздени), за да се затруднява залепването на плакати, обяви, рекламни материали и т.н.</p>
4.2.8	Покрив	<p>а) Конструкцията и формата на покривите на обвивките не трябва да позволява задържането на водата при валежи на дъжд и топене на сняг.</p>	<p>а) Конструкцията и формата на покривите на обвивките не позволява задържането на вода при валежи на дъжд и топене на сняг.</p>
		<p>б) Покривите трябва да образуват челно стрехи с дължина 10 – 15 mm, за да предпазят вратите от обледеняване при стичане на вода, като се допуска предпазната конструкция да бъде залепена допълнително.</p>	<p>НЕ, виж подточка „в”</p>

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		<p>в) Покривите могат да не образуват стрехи с посочените по-горе в подточка „б“ размери, ако тяхната конструкция предпазва от навлизането на вода в пространството между периферията на вратите и страничните, горната и долната стени на обвивката.</p> <p>г) покрива трябва да осигурява необходимото пространство за преминаване на изходящите кабелни линии(виж.т 4.6).</p> <p>д)покрива да бъде универсален и да има възможност за монтаж към всички разновидности на модулите,включително и към модула за кабелния джоб.</p>	<p>в) Покривът не образува стрехи с посочените в т. „б“ размери, тъй като конструкцията на корпуса <u>не допуска навлизането на вода в пространството между периферията на вратата и страничните, горната и долната страна на обвивката</u></p> <p>г) покривът осигурява необходимото пространство за преминаване на изходящите кабелни линии (виж.т 4.6).</p> <p>д) покривът е универсален и има възможност за монтаж към всички разновидности на модулите,включително и към модула за кабелния джоб.</p>
4.2.9	Вентилация	Конструкцията на обвивките трябва да осигурява ефективна естествена вентилация, за да се предпазва вътрешността на електромерното табло от кондензация на водни пари, съответно от корозия на металните части и пропъзвяване на токове по изолационните повърхности.	Конструкцията на обвивките осигурява ефективна естествена вентилация, за да се предпазва вътрешността на електромерното табло от кондензация на водни пари, съответно от корозия на металните части и пропъзвяване на токове по изолационните повърхности.
4.2.10	Закрепване	Механичната конструкция на обвивките трябва да позволява закрепване на стена или вграждане в стена със свободна лицева страна посредством необходимия брой дюбели.	Механичната конструкция на обвивките позволява закрепване на стена или вграждане в стена със свободна лицева страна посредством необходимия брой дюбели.
4.2.11	Външни врати	<p>а) Външните врати трябва да са 2бр.</p> <p>б) Външните врати трябва да бъдат закрепени към страничните вертикални плоскости (стени) на обвивката най-малко с два шарнира (панти), които трябва да позволяват вратите да се отварят на ъгъл най-малко 105°.</p> <p>в) Шарнирите (пантите) за външните врати не трябва да бъдат достъпни, когато вратите се намират в затворено положение.</p>	<p>а) Външните врати са 2бр.</p> <p>б) Външните врати са закрепени към страничните вертикални плоскости (стени) на обвивката най-малко с два шарнира (панти), които позволяват вратите да се отварят на ъгъл най-малко 105°.</p> <p>в) Шарнирите (пантите) за външните врати не са достъпни, когато вратите се намират в затворено положение.</p>




№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		г) Шарнирите (пантите) на външните врати трябва да бъдат изработени от стъклоусилен полиестер или друг полимерен материал с висока устойчивост на корозия или от неръждаема стомана.	<i>г) Шарнирите (пантите) на външните врати са изработени от полимерен материал с висока устойчивост на корозия.</i>
		д) Осите на шарнирите (пантите) трябва да бъдат фиксирани сигурно, така че да не позволяват, да бъдат премахнати (избити) без разрушаване на пантата.	<i>д) Осите на шарнирите (пантите) са фиксирани сигурно, така че не позволяват, да бъдат премахнати (избити) без разрушаване на пантата.</i>
		е) Външните врати трябва да бъдат съоръжени с механизъм, посредством който да се блокират сигурно в отворено положение срещу нежелано затваряне при силен вятър или по друга причина.	<i>е) Външните врати са съоръжени с механизъм, посредством който се блокират сигурно в отворено положение срещу нежелано затваряне при силен вятър или по друга причина.</i>
		ж) Външните врати и заключващите устройства трябва да работят свободно без заклиняване (заяждане) в температурен диапазон най-малко от минус 25 °С до плюс 40 °С.	<i>ж) Външните врати и заключващите устройства работят свободно без заклиняване (заяждане) в температурен диапазон от минус 25 °С до плюс 40 °С.</i>
		з) Уплътненията на външните врати, ако се използват такива, трябва да бъдат изработени от устойчиви на масла, разтворители и атмосферни влияния висококачествени не поддържащи горенето полимерни материали - неопрен или EPDM, които трябва да запазват своите качества в температурен диапазон най-малко от минус 30 °С до плюс 70 °С.	<i>з) Не се използват уплътнения за осигуряване на декларираната степен на защита IP 44.</i>
4.2.12	Заклучване и заключващи устройства на външните врати	а) Външните врати трябва да бъдат съоръжени със заключващо устройство, не позволяващо отварянето на вратите което осигурява тристранно заключване, включващо брава „Въртяща ръкохватка“, както е показано на фигурата по-долу, и съответната лостова система. 	<i>Външните врати са съоръжени със заключващо устройство, не позволяващо отварянето на вратите което осигурява тристранно заключване, включващо брава „Въртяща ръкохватка“, както е показано на фигурата по-долу, и съответната лостова система.</i> 

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		<p>б) Въртящата ръкохватка трябва да бъде доставена с патрон „халф - цилиндър“, тип „Полумесец“ показан на следващата фигура:</p> 	<p>б) Въртящата ръкохватка ще бъде доставяна с патрон „халф - цилиндър“, тип „Полумесец“ показан на следващата фигура:</p> 
		<p>в) Халф - цилиндърът трябва да съответства на Техническата спецификация 20 30 100z (подстандарт 2030 1002) (виж. т.9)</p>	<p>в) Халф - цилиндърът съответства на Техническата спецификация 20 30 100z (подстандарт 2030 1002) (виж. т.9)</p>

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		<p>г) Халф-цилиндриците за отделните електромерни табла трябва да бъдат доставени със съответния брой ключове от първо ниво, както са посочени по-долу в таблиците за техническите параметри и характеристики на отделните разновидности на електромерните табла в т. 8 по-долу и следващата фигура:</p> 	<p>г) Халф-цилиндриците за отделните електромерни табла ще бъдат доставени със съответния брой ключове от първо ниво, както са посочени по-долу в таблиците за техническите параметри и характеристики на отделните разновидности на електромерните табла в т. 8 по-долу и следващата фигура:</p> 
		<p>д) Ключовете за халф-цилиндъра трябва да съответства на Техническата спецификация 20 30 100z (подстандарт 2030 1001) (виж. т.9)</p>	<p>д) Ключовете за халф-цилиндъра съответстват на Техническата спецификация 20 30 100z (подстандарт 2030 1001) (виж. т.9)</p>
4.3	Вътрешна врата	-	-
4.3.1	Материал	Поликарбонат	Поликарбонат
4.3.2	Производител	Да се посочи	BAYER
4.3.3	Страна на произход	Да се посочи	Германия
4.3.4	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	Да се посочи	Macrolon GP clear 099
4.3.5	Съответствие със стандарти	БДС EN ISO 11963:2000 или еквивалент	БДС EN ISO 11963:2000
4.3.6	Характеристики	Механичните, термичните, оптичните и др. характеристики на поликарбоната трябва да съответстват най-малко на посочените в табл. 4 и табл. 5 на БДС EN ISO 11963 или еквивалент.	Механичните, термичните и оптичните и др. свойства на поликарбонатния лист съответстват на посочените в табл. 4 и табл. 5 на БДС EN ISO 11963.
4.3.7	Дебелина	min 4 mm	4 mm




№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.3.8	Изпълнение на вътрешната врата	а) За да се постигне по-голяма устойчивост на усукване на вътрешната врата, поликарбоната трябва да бъде огънат по периферията навътре, така че да се оформят бордове с височина в зависимост от размерите на обвивката, но не по-малка от 20 mm, или по начин, който да осигури висока стабилност без възможност за усукване.	а) За да се постигне по-голяма устойчивост на усукване на вътрешната врата, поликарбонатният лист е огънат по периферията, така че се оформят бордове с височина в зависимост от размерите на обвивката. Височина на борда - 20 mm.
		б) В затворено положение на вътрешната врата светлото разстояние (просветът) между периферията и хоризонталните и вертикалните плоскости на обвивката не трябва да бъде по-голямо от 2,5 mm, степен на защита IP 3X.	б) В затворено положение на вътрешната врата светлото разстояние (просветът) между периферията и хоризонталните и вертикалните плоскости на обвивката е по-малко от 2,5 mm, (степен на защита IP 3X.)
4.3.9	Рамка на вътрешната врата	а) Рамката на вътрешната врата трябва да осигурява степен на защита IP 3X на пространството зад вътрешната врата.	а) Рамката на вътрешната врата осигурява степен на защита IP 3X на пространството зад вътрешната врата.
		б) В случай на монтиране на допълнителни бордове служещи за оформяне на рамка за вътрешната врата, същите трябва да бъдат взаимно свързани, сигурно укрепени от всички страни и монтирани така, че да няма възможност за демонтирането им при заключена вътрешна врата.	б) Допълнителните бордове служещи за оформяне на рамка за вътрешната врата, са взаимно свързани, сигурно укрепени от всички страни и монтирани така, че няма възможност за демонтирането им при заключена вътрешна врата.
		в) Всички крепежни елементи на бордовете оформящи рамката трябва да бъдат монтирани така, че да не бъдат достъпни при заключена вътрешна врата.	в) Всички крепежни елементи на бордовете оформящи рамката са монтирани така, че да не са достъпни при заключена вътрешна врата.
		г) Бордът на рамката на вътрешната врата от лявата страна трябва да завършва с ръб с височина 20 mm, насочен навън, образуващ с вратата лабиринтна сглобка.	г) Бордът на рамката на вътрешната врата от лявата страна завършва с ръб с височина 20 mm, насочен навън, образуващ с вратата лабиринтна сглобка.
4.3.10	Закрепване	а) Вътрешната врата трябва да бъде закрепена към дясната странична плоскост/стена с най-малко три шарнира (панти).	а) Вътрешната врата е закрепена към дясната странична плоскост/стена с три шарнира (панти).
		б) Конструкцията на шарнирите (пантите) трябва да позволява вратата да се отваря на ъгъл най-малко 105°.	б) Конструкцията на шарнирите (пантите) позволява вратата да се отваря на ъгъл не по-малък от 105°.

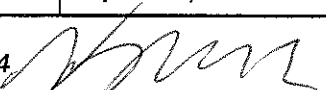
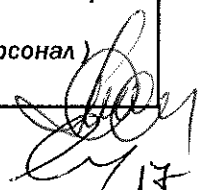
№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		<p>в) Шарнирите (пантите) трябва да бъдат изработени от подходяща пластмаса, метална сплав с пластмасово покритие, или неръждаема стомана.</p> <p>г) Осите на шарнирите (пантите) трябва да бъдат фиксирани сигурно, така че да не позволяват, да бъдат премахнати (избити) без разрушаване на пантата.</p>	<p>в) Шарнирите (пантите) са изработени от подходяща пластмаса.</p> <p>г) Осите на шарнирите (пантите) са фиксирани сигурно, така че не позволяват, да бъдат премахнати (избити) без разрушаване на пантата.</p>
4.3.11	Съоръжаване	<p>а) Вътрешната врата трябва да бъде съоръжена със сигурно фиксиран механизъм без възможност за демонтиране при затворена вътрешна врата, посредством който вратата да се блокира в отворено положение срещу нежелано затваряне при силен вятър или по друга причина.</p> <p>б) Вътрешната врата трябва да бъде съоръжена с подходящ обков (дръжка) за отваряне и затваряне.</p>	<p>а) Вътрешната врата е съоръжена със сигурно фиксиран механизъм без възможност за демонтиране при затворена вътрешна врата, посредством който вратата да се блокира в отворено положение срещу нежелано затваряне при силен вятър или по друга причина.</p> <p>б) Вътрешната врата е съоръжена с подходящ обков (дръжка) за отваряне и затваряне.</p>
4.3.12	Достъп до лоста за управление на главния автоматичен триполюсен прекъсвач	<p>а) За да се осигури достъп при затворена вътрешна врата до лоста за управление главния автоматичен триполюсен прекъсвач, в поликарбонатната врата трябва да бъде изрязан правоъгълен отвор.</p> <p>б) Размерите на правоъгълния отвор трябва да бъдат съобразени за монтаж на главен автоматичен триполюсен прекъсвач до 250 А.</p> <p>в) Местото на правоъгълния отвор трябва да е съобразено с местото на монтажната планка за автоматичния триполюсен прекъсвач (виж. т.5.2.1)</p>	<p>а) За да се осигури достъп при затворена вътрешна врата до лоста за управление главния автоматичен триполюсен прекъсвач, в поликарбонатната врата е изрязан правоъгълен отвор. Конкретно информацията относно габаритните размери на прекъсвача ще бъдат посочени при конкретна поръчка.</p> <p>б) Размерите /уточнени при поръчка от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ/ на правоъгълния отвор са съобразени за монтаж на главен автоматичен триполюсен прекъсвач до 250 А.</p> <p>в) Местото на правоъгълния отвор е съобразено с местото на монтажната планка за автоматичния триполюсен прекъсвач (виж. т.5.2.1)</p>
4.3.13	Достъп до лостовете за управление на комутационните апарати на изводите	<p>а) За да се осигури достъп при затворена вътрешна врата до лостовете за управление (палците) на миниатюрните автоматични прекъсвачи на изводите, в поликарбонатната врата трябва да бъде изрязан правоъгълен отвор.</p>	<p>а) За да се осигури достъп при затворена вътрешна врата до лостовете за управление (палците) на миниатюрните автоматични прекъсвачи на изводите, в поликарбонатния лист е изрязан правоъгълен отвор.</p>



№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		б) Размерите на правоъгълния отвор трябва да бъдат съобразени с максималния брой и с размерите на миниатюрните автоматични прекъсвачи за всяка разновидност на електромерните табла.	б) Размерите на правоъгълния отвор са съобразени с максималния брой и с размерите на миниатюрните автоматични прекъсвачи за всяка разновидност на електромерните табла.
		в) Светлото разстояние (просветът) между корпусите на миниатюрните автоматични прекъсвачи и периферията на правоъгълния отвор не трябва да бъде по-голямо от 1 mm, степен на защита IP 4X.	в) Светлото разстояние (просветът) между корпусите на миниатюрните автоматични прекъсвачи и периферията на правоъгълния отвор е не по-голямо от 1 mm, степен на защита IP 4X.
		г) Правоъгълните отвори трябва да бъдат съоръжени от вътрешната страна с плъзгащ се капак, който покрива свободното пространство в случаите, когато не се използва пълния капацитет на електромерното табло.	г) Правоъгълните отвори са съоръжени от вътрешната страна с плъзгащ се капак, който покрива свободното пространство в случаите, когато не се използва пълния капацитет на електромерното табло.
		д) Капакът трябва да бъде изработен от поликарбонат с дебелина 4 mm.	д) Капакът е изработен от поликарбонат с дебелина 4 mm.
		е) Капакът трябва да бъде съоръжен с подходящо устройство за блокиране.	е) Капакът е съоръжен с подходящо устройство за блокиране.
4.3.14	Заклучване	а) За заключването на вътрешната врата трябва да бъде монтирана брава с тристранно заключване, съоръжена със секретна ключалка, произведена и кодирана за ключове от второ ниво - мастер ключ за експлоатационния персонал.	а) За заключването на вътрешната врата е монтирана брава с тристранно заключване, съоръжена със секретна ключалка, произведена и кодирана за ключове от второ ниво - мастер ключ за експлоатационния персонал.
		б) Бравата и секретната ключалка трябва да бъдат произведени и кодирани от възприетата от Възложителя фирма-производител на заключващи системи.	б) Бравата и секретната ключалка са произведени и кодирани от възприетата от Възложителя фирма-производител на заключващи системи.
		в) Закрепването на ключалката трябва да бъде осъществено от болтове с гладки или защитени глави, които не позволяват демонтирането им при затворено и заключено положение на вътрешната врата	в) Закрепването на ключалката е осъществено от болтове със защитени глави, които не позволяват демонтирането им при затворено и заключено положение на вътрешната врата




№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		г) Бравата трябва да бъде монтирана успоредно на вертикалната плоскост на вътрешната врата и да бъде максимално близо до ръба на рамката.	г) Бравата е монтирана успоредно на вертикалната плоскост на вътрешната врата и е максимално близо до ръба на рамката.
4.3.15	Пломбиране	<p>а) За пломбирането на вътрешната врата на страничната плоскост на обвивката от страната на едноходовата брава трябва бъде монтирана една или две приспособления за пломбиране, непозволяващи отваряне на вътрешната врата без нарушаване на целостта на пломбите, като осигурява степен на защита IP 3XD</p> <p>б) В случай, че се използват шпилки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - За пломбирането на вътрешната врата на страничната плоскост на обвивката от страната на едноходовата брава трябва да бъдат монтирани по подходящ начин две шпилки с резба М6, разположени съответно в горния и долния край на обвивката. - Шпилките трябва да бъдат добре центрирани и да не заклинват в проходните отвори на вътрешната врата. - Шпилките трябва да бъдат съоръжени с необходимия брой гайки и шайби за фиксиране на вратата и се подсигурят против саморазвиване. - На разстояние 5 mm от края на шпилките трябва да бъдат пробити отвори с \varnothing 2 mm, които трябва да бъдат скосени за по-лесно въвеждане на пломбажната тел. - Разстоянието между отвора за прокарване на пломбажната тел и навитата до упор гайка на шпилката за пломбиране на вътрешната врата трябва да бъде до 3 mm. 	<p>Виж подточка б)</p> <p>б)</p> <ul style="list-style-type: none"> • За пломбирането на вътрешната врата на страничната плоскост на обвивката от страната на едноходовата брава са монтирани по подходящ начин две шпилки с резба М6, разположени съответно в горния и долния край на обвивката; • Шпилките са добре центрирани и не заклинват в проходните отвори на вътрешната врата; • Шпилките са комплектовани с необходимия брой гайки и шайби за фиксиране на вратата и подсигурени срещу саморазвиване. • На разстояние 5 mm от края на шпилките са пробити отвори с \varnothing 2 mm, които трябва да бъдат скосени за по-лесно въвеждане на пломбажната тел; • Разстоянието между отвора за прокарване на пломбажната тел и навитата до упор гайка на шпилката за пломбиране на вътрешната врата е до 3 mm.
4.4	Монтажна плоча	-	-
4.4.1	Материал	Подходящ материал за електротехнически приложения	Твърдо PVC
4.4.2	Производител	Да се посочи	BC-ONGROPACK
4.4.3	Страна на произход	Да се посочи	Унгария

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.4.4	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	Да се посочи	ONGRODUR 4mm
4.4.5	Съответствие със стандарти	Да се посочи	БДС 5835:1965 DIN 4102
4.4.6	Физико-механични показатели	Материалът да позволява многократна употреба на самонарезни винтове и да бъде подходящ за работа в условия на повишена влажност	<i>Материалът позволява многократна употреба на самонарезни винтове и е подходящ за работа в условия на повишена влажност</i>
4.4.7	Диелектрични свойства	Да се посочи	15 kV/mm
4.4.8	Дебелина	min 4 mm	4 mm
4.4.9	Изпълнение	а) На монтажната плоча трябва да бъдат направени отвори за свободно завиване на винтовете на дюбелите, за закрепване на електромерното табло на стена.	<i>а) В горния и долния край на монтажната плоча са направени по два отвора за преминаване на болтовете на скобите за закрепване на обвивката към ел. стълбове или за свободно завиване на винтовете на дюбелите, ако електромерното табло ще бъде закрепвано на стена.</i>
		б) Отворите на монтажната плоча трябва да бъдат затворени със подходяща сменяема изолационна преграда така, че винтовете на дюбелите да бъдат изолирани по сигурен начин от активните части във вътрешността на обвивката.	<i>б) Отворите на монтажната плоча са затворени със подходяща сменяема изолационна преграда така, че болтовете/винтовете на дюбелите да бъдат изолирани по сигурен начин от активните части във вътрешността на обвивката.</i>
4.5	Кабелен джоб	а) В долната част на таблата трябва да бъде осигурен обем за захранващата линия (кабелен джоб)	<i>а) В долната част на таблата е осигурен обем за захранващата линия (кабелен джоб)</i>
		б) Височина на кабелния джоб - минимално 400мм	<i>б) Височина на кабелния джоб - минимално 400мм</i>
		в) Дълбочината и ширината на кабелния джоб трябва е еднаква с дълбочината и ширината на модулите	<i>в) Дълбочината и ширината на кабелния джоб е еднаква с дълбочината и ширината на модулите</i>
		г) Обвивката трябва да бъде изработена от формован стъклоусилен полиестер (SMC) в светло сив цвят, препоръчително RAL 7035.	<i>г) Обвивката е изработена от формован стъклоусилен полиестер (SMC) в светло сив цвят, препоръчително RAL 7035.</i>
		д) Обвивката трябва да може да се демонтира единствено при отворена вътрешна врата на таблото или да бъде съоръжена със секретна ключалка (произведена и кодирана за ключове от второ ниво - мастер ключ за експлоатационния персонал)	<i>д) Обвивката може да се демонтира единствено при отворена вътрешна врата на таблото и е съоръжена със секретна ключалка (произведена и кодирана за ключове от второ ниво - мастер ключ за експлоатационния персонал)</i>

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		е) В кабелния джоб трябва да бъдат предвидени скоби за укрепване на входящата линия (фиксатори за кабели)	е) В кабелния джоб са предвидени скоби за укрепване на входящата линия (фиксатори за кабели)
4.6	Изходящи кабелни канали (подпокривно пространство)	а) В подпокривното пространство трябва да бъде осигурен обем за извеждането на минимално 18 еднофазни изходящи линии. б) Подпокривното пространство трябва да е съоръжено с капаци, които позволяват извеждане на линиите от лявата и от дясната страна на таблата.	а) В подпокривното пространство т.е. „кабелен джоб“ е осигурен обем за извеждането на минимално 18 еднофазни изходящи линии. б) Подпокривното пространство е съоръжено с капаци, които позволяват извеждане на линиите от лявата и от дясната страна на таблата. В случай, че се използват кабелни щуцери, капаци не са необходими.
4.7	Кабелни уплътнители (щуцери)		
4.7.1	Производител	Да се посочи	
4.7.2	Страна на произход	Да се посочи	ABB SACE
4.7.3	Тип	PG или еквивалентно както е показано на следващата фигура: 	Италия PG както е показано на фигурата: 
4.7.4	Материал	Полиамид или от друг подходящ пластмасов материал	Полиамид
4.7.5	Категория на горимост, определена съгласно БДС EN 60695-11-10+A1:2006 "Изпитване на опасност от пожар. Част 11-10: Изпитвателни пламъци. Хоризонтален и вертикален метод за изпитване с пламък с мощност 50 W (IEC 60695-11-10:1999)"	V-0 или по-добра	V-0
4.7.6	Защита срещу проникване на твърди тела и вода във вътрешността	min IP 44	IP 55
4.7.7	Съоръжаване	Щуцерите трябва да бъдат съоръжени с мембрана от неопрен или друг подходящ пластичен материал, която да осигурява прахо- и водонепроницаемост на обвивката преди монтирането на кабелните линии.	Щуцерите са съоръжени с мембрана от подходящ пластичен материал, която осигурява прахо- и водонепроницаемост на обвивката преди монтирането.
4.7.8	Размер и брой	а) размер - мин. PG16	а) размер - PG16
		б) съгласно броя на електромерите	б) съгласно броя на електромерите




№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
4.8	Корозионна устойчивост на металните части	Всички вътрешни и външни метални части като резбови съединения и други части, изработени от плътен метал, трябва да бъдат устойчиви на корозия.	Всички вътрешни и външни метални части като резбови съединения и други части, изработени от плътен метал, са устойчиви на корозия.
4.9	Безопасност	а) Всички метални части, които по конструктивни причини излизат извън стените на обвивката или вътрешната врата, като: заключващи устройства (брави), болтове за фиксиране на скобите за закрепване, винтове, шпилки за пломбиране и т.н., през които се създава възможност за изнасяне на опасни стойности на приложеното напрежение, трябва да бъдат изолирани сигурно от активните части за обявеното напрежение на изолацията.	а) Всички метални части, които по конструктивни причини излизат извън стените на обвивката или вътрешната врата, като: заключващи устройства (брави), болтове за фиксиране на скобите за закрепване, винтове, шпилки за пломбиране и т.н., през които се създава възможност за изнасяне на опасни стойности на напрежението, са изолирани сигурно от активните части за обявеното напрежение на изолацията.
		б) Металните части по подточка „а“ по-горе трябва да бъдат решени конструктивно така, че да бъде изключена възможността да попаднат под напрежение.	б) Металните части по подточка „а“ по-горе са решени конструктивно така, че да бъде изключена възможността да попаднат под напрежение.
4.10	Маркировка	Обвивките трябва да бъдат маркирани с информацията съгласно т. 6.1 от БДС EN 62208:2006 или еквивалент трайно с ясни четливи надписи за наименованието или лого на производителя, обозначението на типа или идентификационния ѝ номер и с маркировката за рециклиране.	Обвивките са маркирани с информацията съгласно т. 6.1 от БДС EN 62208:2006 трайно с ясни четливи надписи за наименованието или лого на производителя, обозначението на типа или идентификационния ѝ номер и с маркировката за рециклиране.

5. Технически характеристики на електрическото съоръжаване

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
5.1	РЕ и N шини		
5.1.1	Производител	Да се посочи	София Мед
5.1.2	Страна на произход	Да се посочи	България
5.1.3	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	Да се посочи	по поръчка, съгласно цитираните стандарти
5.1.4	Съответствие със стандарти	БДС 5063:1973 или еквивалентно	БДС EN 13601:2004
5.1.5	Материал	Си съгласно БДС 2059	Си, съгласно БДС EN 13601:2004
5.1.6	Електрическо съпротивление (съгласно т. 2.2 от БДС 5063)	max 0,01724 Ω	0,01724 Ω

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
5.1.7	Размери: широчина/дебелина	min 25/3 mm	25 x 3 mm
5.1.8	Изпълнение	а) N шините трябва да бъдат изпълнени с дължина и отвори с диаметър Ø 6,5, в зависимост от броя на електромерите в съответната секция и три отвора с диаметър Ø 10,5 за неутралния проводник на захранващия кабел, за отклонението за свързване със заземителното устройство (заземителен кол със стоманена шина 40/4 mm) и за изходящия проводник към N шината на следващият модул.	а) N шините са изпълнени с дължина и отвори с диаметър Ø 6,5, в зависимост от броя на електромерите в съответната секция и три отвора с диаметър Ø 10,5 за неутралния проводник на захранващия кабел, за отклонението за свързване със заземителното устройство (заземителен кол със стоманена шина 40/4 mm) и за изходящия проводник към N шината на следващият модул.
		б) PE шините трябва да бъдат изпълнени с дължина и отвори с диаметър Ø 6,5, в зависимост от броя на електромерите в съответната секция и два отвора с диаметър Ø 10,5 за неутралния проводник от съседна N шина и за изходящия проводник към PE шината на следващото табло.	б) PE шините са изпълнени с дължина и отвори с диаметър Ø 6,5, в зависимост от броя на електромерите в съответната секция и два отвора с диаметър Ø 10,5 за неутралния проводник от съседна N шина и за изходящия проводник към PE шината на следващото табло.
		в) PE и N шините трябва да бъдат покрити с калай или с други подходящи метали или метални сплави с дебелина най-малко 20 µm.	в) PE и N шините са покрити с калай с дебелина не по-малка от 20 µm.
5.1.9	Съоръжаване	а) Отворите с диаметър Ø 6,5 за нулевите проводници към електромерите и изходящите нулеви проводници (без крайните отвори за закрепване на PE и N шините към монтажната плоча) трябва да бъдат съоръжени с болтове M6 x 20 mm в комплект с гайка, 2 шайби и пружинна шайба.	а) Отворите с диаметър Ø 6,5 за нулевите проводници към електромерите и изходящите нулеви проводници (без крайните отвори за закрепване на PE и N шините към монтажната плоча) са съоръжени с болтове M6 x 20 mm в комплект с гайка, 2 шайби и пружинна шайба.
		б) Отворите с диаметър Ø 10,5 за свързване към неутралния проводник на захранващия кабел и отклонението за свързване със заземителното устройство (заземителен кол със стоманена шина 40/4 mm) трябва да бъдат съоръжени с болт M10 x 20 mm в комплект с гайка, 2 шайби и пружинна шайба.	б) Отворите с диаметър Ø 10,5 за свързване към неутралния проводник на захранващия кабел и отклонението за свързване със заземителното устройство (заземителен кол със стоманена шина 40/4 mm) са съоръжени с болт M10 x 20 mm в комплект с гайка, 2 шайби и пружинна шайба.
		д) Болтовите съединения, вкл. средствата срещу самоотвиване трябва да бъдат устойчиви на корозия.	д) Болтовите съединения, вкл. средствата срещу самоотвиване са устойчиви на корозия.