

# ДОГОВОР

№ 18-181 / 30.05. 2018 година

Днес, 30.05 2018 г. (дата на сключване), в град София, Република България, между страните:

(1) „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД, със седалище и адрес на управление: Република България, гр. София 1784, Столична община, район „Младост“, бул. „Цариградско шосе“ № 159, БенчМарк Бизнес Център, вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 130277958, ИН по ЗДДС: BG 130277958, Банкова сметка: код: UNCRBGSF, сметка: BG 43 UNCR 7630 1002 ERPBUL, при банка: „УниКредит Булбанк“ АД, представлявано от *Вицепрезидент Мария Савова* в качеството му на член на Управителния съвет на дружеството, упълномощен за сключване на договора с решение, описано в т. 7 от Протокол № 430/ 02.05.2018 г. от редовно заседание на Управителния съвет на дружеството, наричано за краткост „ВЪЗЛОЖИТЕЛ“, от една страна,

и  
(2) „ТИЛКОМ“ ООД, със седалище и адрес на управление: Република България, 1528, гр. София, Столична община, район «Искър», ул. «Поручик Неделчо Бончев» № 1, вписано в Търговския регистър при Агенцията по вписванията с ЕИК: 121871118, ИН по ЗДДС: BG 121871118, представлявано от Панайот Йорданов Божилков, в качеството му на Управител на дружеството, наричано за краткост „ИЗПЪЛНИТЕЛ“, от друга страна,

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и в резултат на проведена открита процедура за възлагане на обществена поръчка с референтен № PPD 18-006 и предмет: „Доставка на гофрирани неметални, гъвкави тръби“, поръчка № 01467-2018-0019, обявена в ОВ на ЕС под № 2018/S 031-068510, се сключи настоящият договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Съгласно условията на настоящия договор и последващите поръчки за доставка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да доставя и продава, а **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** да приема и купува стоки, представляващи: гофрирани неметални, гъвкави тръби, описани по вид в Приложение 1 от настоящия договор и отговарящи на техническите изисквания (характеристики) от Приложение 2 на договора. За целите на договора и за краткост описаните стоки от **Приложение 1**, ще бъдат наричани по-долу „СТОКА“.

1.2. Стоката, предмет на настоящия договор, се доставя и купува по поръчки, генерирани през SAP и отправени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да поръчва стока по предмета на договора всеки месец, нито да поръчва, приеме и закупи цялото прогнозно количество от стоката през срока на действие на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще поръчва само толкова стока, колкото му е необходима според неговата готовност. 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**, находящи се на територията на страната в следните населени места: гр. София, гр. Враца, гр. Левски и гр. Дупница или на конкретни адреси на обекти на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в които ще се влага стоката по предмета на поръчката, посочени от него в съответната поръчка за доставка и попадащи на лицензионната територия, обслужвана от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на поръчката. Лицензионната територия на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се простира на географската територия на Западна България и обхваща следните административни области: София град, Софийска област и области: Перник, Кюстендил, Благоевград, Враца, Монтана, Видин, Плевен, Ловеч. Точният адрес на съответната складова база или конкретен адрес се посочва в поръчката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

1.3. Предаването на стоката се извършва в посочения в поръчката склад или обект с приемно - предавателен протокол, двустранно подписан от страните по този договор или от техни надлежно упълномощени представители. Приемно-предавателният протокол се изготвя в 3 (три) еднообразни екземпляра в съответствие с образеца от Приложение 3 към договора, като един остава за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и два се предават на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, заедно с документите, описани в Приложение 5 към т. 4.2 от настоящия договор.

1.4. (1) Протоколът по т. 1.3. се подписва и от подизпълнителя, ако в поръчката по т. 1.2 са включени стоки, за доставка на които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор за подизпълнение, съгласно т. 4.9.1. от договора.

(2) Предходната ал. 1 не се прилага, ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или доставката на стока или част от нея не е възложена на подизпълнителя.

1.5. Собствеността и рискът от погиването и повреждането на стока преминават върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с подписването на приемно-предавателния протокол по т. 1.3 по-горе.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

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

(2) При надлежно и своевременно изпълнение на 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 определени до франко складове на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или конкретни обекти, посочени в съответствие с т. 1.2 по-горе, 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. реално доставена и приета по реда на т. 1.3. стока чрез банкови преводи по банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, извършени в срок до 60 (шестдесет) календарни дни, считано от датата на издаване и предоставяне от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на оригинална фактура за стойността на конкретната доставка и документите, посочени в приложението към т. 4.2 от договора, които придружават стоката. Във фактурата трябва да са посочени: № и дата на договора, № и дата на приемно-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 (пет) 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 **147 160,00 (сто четиридесет и седем хиляди сто и шестдесет) лева без ДДС**. Независимо от това дали срокът на договора по т. 3.1 е изтекъл или не е, 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.

2.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** извършва окончателното плащане по договор за обществена поръчка, за който има сключени договори за подизпълнение, след като получи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** доказателства, че е заплатил на подизпълнителите всички работи, приети по реда на т. 5.7.

2.5. Условието по т. 2.4. не се прилага в случаите по т. 5.8.

## 3. СРОКОВЕ

3.1. Договорът се сключва за срок от **48 (четиридесет и осем) месеца**, считано от датата на влизането му в сила. С изтичането на този срок, договорът се прекратява автоматично, без да е необходимо уведомление или предизвестие на която и да е от страните до другата страна, независимо от това, дали максималната стойност на договора, определена в т. 2.3 по-горе, е изчерпана или не.

3.2. Съответните срокове за доставка на съответните максимални количества от стоката са посочени в Приложение 2 към договора.

3.3. Срокът за доставка, посочен в приложението по предходната т. 3.2 тече от датата на поръчката по т. 1.2.

3.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поръча едновременно от всички видове стоки, предмет на договора.

3.5. Независимо от това колко вида стоки са поръчани едновременно, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави поръчаните му стоки в уговорения срок от датата на поръчката, ако за всеки от поръчаните видове стоки е спазено съответното максималното количество, посочено в приложението към т. 3.2. от настоящия договор.

3.6. В случай че в поръчката са включени количества, по-големи от договорените в приложението по т. 3.2., за количеството над максималното, това обстоятелство ще бъде посочено текстово в съответната поръчка изпратена към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. С потвърждението на поръчката, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** вписва в същата очаквана дата за доставка, която се отнася само за количествата над максималните, посочени в приложението по т. 3.2, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави уговореното максимално количество в приложението по т. 3.2 в 30-дневен срок от датата на поръчката.

## 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави стоката във вид, качество и с технически показатели, отговарящи на техническите изисквания, определени в Приложение 2 от настоящия договор.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да достави стоката, комплектована с документите, описани в Приложение 5, 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 разносните 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., подточка 9.1.1.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи свой представител за предаване на стоката по т. 1.1. с приемно-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, реално доставена и приета стока, съгласно условията на настоящия договор.

4.9. При изпълнението на настоящият договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма да използва подизпълнители.

4.9.1. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключи договор/и за подизпълнение с подизпълнител/-и, в срок до 3 дни от сключването на такъв или на допълнително споразумение за замяна на подизпълнител **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

4.9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да възлага изпълнението на една или повече от работите, включени в предмета на договора, на лица, с които не е сключен и представен на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** договор за подизпълнение.

4.9.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да замени или да включи подизпълнител/и по време на изпълнение на договора по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

- а) за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
- б) новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

4.9.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако подизпълнителят превъзлага една или повече работи, включени в предмета на договора за подизпълнение.

4.9.5. В случаите по т. 4.9.3. и т. 4.9.4., **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** сключва нов договор за подизпълнение или допълнително споразумение към договор за подизпълнение и изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок до три дни от датата на сключване, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи за подизпълнителя/ите, които доказват изпълнението на условията по чл. 66, ал. 11 от ЗОП.

4.9.6. Сключване на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към договор за подизпълнение не освобождава **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** от отговорността му за изпълнение на настоящия договор. Използването на подизпълнител/и не изменя задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията и бездействията на подизпълнителя/ите като за свои действия, съответно бездействия.

4.9.7. Приложимите клаузи на договора съответно на приложенията към него са задължителни за изпълнение от подизпълнителя/ите.

4.9.8. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора, за подизпълнение.

4.9.9. Доставка на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, не се счита за наемане на подизпълнител, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от настоящия договор за обществена поръчка, съответно - от договора за подизпълнение.

4.9.10. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се разплаща директно с подизпълнителя в случай, че едновременно са изпълнени следните условия:

а) Част от поръчката се изпълнява от подизпълнителя и тя е предадена и надлежно приета от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** като отделен обект;

б) Подизпълнителят е направил искане за директно плащане до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, което е представил на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в което посочил своя банкова сметка, по която да се направи плащането;

в) В срок до 15 дни от получаването на искането по предходната т. „б“, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е представил искането за директно плащане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, към което е приложил свое становище, от което се установява, че не оспорва плащанията или част от тях като недължими.

4.9.11. В случаите на 4.9.10. плащането се извършва по банков път по посочената от подизпълнителя банкова сметка в срок до 60 дни след получаване на оригинална фактура за стойността на конкретното плащане и документите, посочени в приложението по т. 4.2 от договора, които придружават стоката. Във фактурата трябва да са посочени: № и дата на договора, № и дата на приемно-предавателния протокол по т. 1.3 и № на поръчката за доставка и № и дата представяне на документите по т. 4.9.10, буква „в“.

21.05.2018

4.9.12. В случай че е налице искане за директно разплащане, към което е приложено становище от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, оспорващо плащанията или част от тях като недължими, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отказва плащане до отстраняване на причината за отказа.

## 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи свой представител за приемане на стоката по т. 1.1. с приемно-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 констативен протокол по ал. 3. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приеме констатациите и предложенията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, констативен 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 ал. 3 се изпраща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не по-късно от 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 начина 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, съответно 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:

5.3.1. да иска замяна на дефектната или неотговаряща на изискванията стока с нова за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; или

5.3.2. да задържи стоката и да иска отбив от цената; или

5.3.3. 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, съответно 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 1 (един) месец.

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

5.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** приема изпълнението на дейност по договора за обществена поръчка, за която **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор за подизпълнение, в присъствието на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и на подизпълнителя.

5.8. При приемането на работата **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** доказателства, че договорът за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя.

## 6. ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. При подписване на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение на стойност от **7 358,00 (седем хиляди триста петдесет и осем) лева**, представляващи 5% от максималната стойност на договора, определена в т. 2.3 по-горе, под формата на паричен депозит по сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както следва: SWIFT (BIC): UNCRBGSF; банкова сметка (IBAN) в лева: BG 43 UNCR 7630 1002 ERPBUL; при банка: «УниКредит Булбанк» АД или под формата на безусловна и неотменяема банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със срок на валидност **51 /петдесет и един/ месеца**. Гаранцията за изпълнение под формата на банкова гаранция или застраховка се издава най-рано на датата на поканата за сключване на договора за обществена поръчка, отправена от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** до избрания **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и не по-късно от датата на сключване на договора. Относно изискванията към гаранцията за изпълнение под формата на банкова гаранция или застраховка и в случай на липса на уговорки в този смисъл в настоящия договор се прилагат съответно условията, разписани в документацията за участие в обществената поръчка, в резултат на която се сключва настоящият договор.

6.2. (1) Гаранцията за изпълнение ще компенсира **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всякакви вреди и загуби, причинени вследствие виновно неизпълнение/забава за изпълнение на задължения по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и за произтичащите от тях санкции и/или неустойки. В случай че претърпените вреди на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са в по-голям размер от размера на гаранцията за изпълнение по предходната точка, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да потърси обезщетение по общия съдебен ред пред компетентния български съд.

(2) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поддържа валидността на гаранцията за изпълнение в пълния ѝ размер, определен в т. 6.1 по-горе, до изтичане на уговорения срок на нейната валидност. В тази връзка, при усвояване на суми от гаранцията за изпълнение на договора за възлагане на обществена поръчка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да попълни гаранцията до уговорения в т. 6.1 размер, в **14-дневен срок** от уведомяването му от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за усвояване на суми от гаранцията. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не направи това в този срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще може да развали договора за обществена поръчка, при условията и по реда на т. 9.1.6 по-долу.

6.3. (1) 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, съответно след прекратяването му на друго основание без вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако изпълнението е надлежно, освен ако не е усвоена поради неизпълнение или забава за изпълнение на договорни задължения от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) За срока, през който гаранцията за изпълнение е престояла законосъобразно при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, последният не дължи лихва. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи такси и разноски за откриване и поддържане на банковата гаранция или застраховката (ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обезпечил изпълнението на задълженията си по договора с гаранция в една от тези форми) за срока, през който гаранцията законосъобразно се държи и се намира в негово разпореждане.

6.4. Гаранционният срок на закупената стока е **24 /двадесет и четири/ месеца**, считано от датата на подписването на приемно-предавателния протокол за приемането ѝ в склада или в конкретен обект 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 прилагат 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 (един) месец, считано от изтичането на 15-дневния срок за ремонт на стоката.

## 7. ОТГОВОРНОСТИ

7.1. (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 на 0,2% за всеки пълен ден забава, но не повече от 10% общо върху стойността на неизпълненото задължение.

(2) При неизпълнение на задължения по този договор, с изключение на случаите по т. 8.1 на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 10% върху стойността на неизпълненото задължение.

7.2. (1) 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 реално доставената, но дефектна (неизправна) стока, по отношение на която е възникнало неизпълненото гаранционно задължение.

(2) В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни задължението си да изпрати на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр от договор за подизпълнение/допълнително споразумение към договор за подизпълнение по т. 4.9.1 и/или 4.9.5 от настоящия договор в срок до три дни от датата на сключване на договора, съответно споразумението към него, то той дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 2 000.00 лева.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да претендира неустойка в размер на стойността на гаранцията за изпълнение на договора, посочена в т. 6.1, при прекратяване или разваляне на договора по т. 9.1, т. 9.1.1 - 9.1.6.

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 (десет) календарни дни, считано от датата на писмената претенция за тях от изправната до неизправната страна. **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 в съответствие с т. 6.2 по-горе 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.

7.8. При нарушаване на задължение по раздел 11 по-долу, виновната страна дължи на изправната страна неустойка за всеки конкретен случай на нарушение в размер на 50% от гаранцията за изпълнение, заедно с обезщетяване на всички вреди над сумата на неустойката, настъпили вследствие нарушаване на задълженията по раздел 11 от договора.

## 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 и да е от страните.

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

21.05.2018

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 (четирнадесет) 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 (един) месец**, всяка от страните има право да прекрати договора по т. 9.3.

## 9. РАЗВАЛЯНЕ И ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

9.1.1. да развали договора при условията на т. 4.5. от договора, като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.3;

9.1.2. 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;

9.1.3. 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. 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.

9.1.4. 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;

9.1.5. да прекрати договора с **10-дневно** писмено предизвестие, отправено до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при отказ на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни поръчка за доставка при условията на този договор, без да са налице обстоятелствата по т. 8.1, като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.3.;

9.1.6. да развали договора без предизвестие, чрез писмено уведомление, в хипотезата на т. 6.2, ал. 2 по-горе, като в този случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право на неустойката по т. 7.3.

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:

9.4.1. по т. 2.3; и

9.4.2. по т. 3.1.

9.5. Извън хипотезите по предходните точки, настоящият договор се прекратява или разваля и на общо основание при условията и по реда на чл. 118 от ЗОП и чл. 87 от Закона за задълженията и договорите (ЗЗД).

## 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

21.05.08

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 И ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ

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 дава е длъжна незабавно да уведоми писмено другата страна.

11.4. (1) Всяка от Страните се съгласява, че ще обработва личните данни („Лични данни“), посочени в настоящия договор на служителите-контактни лица на другата Страна, само и единствено за целите на обмен на данни и информация по договора, като никоя от Страните няма право да обработва Лични данни за други цели. Обработването на Лични данни от Страните се осъществява на територията на Република България. Не се допуска използването на каквото и да е оборудване за обработване на Личните данни, разположено извън определената Територия за обработване.

(2) Всяка от Страните се задължава да уведоми другата в случай:

а) на каквито и да е дейности по разследване, предприети от надзорен орган по защита на личните данни по отношение на дейността ѝ по обработване на Лични данни за целите на изпълнение на Договора;

б) че установи, че не е в състояние да изпълнява задълженията си относно обработването и защита на личните данни на другата Страна;

в) че установи каквото и да е нарушение на сигурността на обработването на Личните данни. Уведомлението за нарушение на сигурността следва да се извърши незабавно към другата Страна (но не по-късно от 3 (три) часа от установяването му) и следва да съдържа минимум следната информация:

- описание на естеството на нарушението и на фактите, свързани с нарушението на сигурността на личните данни, включително, ако е възможно, категориите и приблизителния брой на засегнатите субекти на данни и категориите и приблизителното количество на засегнатите записи на лични данни;
- описание на евентуалните последици от нарушението на сигурността на личните данни;
- описание на предприетите или предлаганите от нея мерки за справяне с нарушението на сигурността на личните данни, включително по целесъобразност мерки за намаляване на евентуалните неблагоприятни последици.

(3) В случай че е обективно невъзможно да осигури в посочения в ал. 2, б. „в“ срок цялата необходима за уведомлението информация, съответната Страна уведомява в този срок другата като ѝ предоставя наличната към този момент информация и след съгласуване с нея допълва уведомлението.

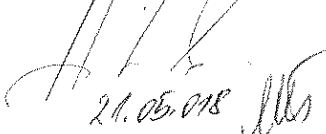
(4) Всяка от Страните е задължена да обезщети вредите, които дадено лице може да претърпи в резултат на обработване на Лични данни от страна на някоя от тях, което обработване нарушава Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 април 2016 година относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни или други приложими законови разпоредби за защита на личните данни, освен ако последната не докаже, че по никакъв начин не е отговорна за вредите.

## 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, доколкото съществува техническа възможност за

  
21.05.2018





установяване на момента на получаване на съобщението/уведомлението чрез генериране на известие за доставяне от техническото средство на изпращане.

12.4. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

**Приложение 1:** Стока и цени;

**Приложение 2:** Технически изисквания и спецификации (вкл. Техническото предложение на изпълнителя). Срокове за доставка;

**Приложение 3:** Образец на приемо-предавателен протокол;

**Приложение 4:** Образец на опаковъчен лист;

**Приложение 5:** Място на доставка и придружаващи доставката документи;

**Приложение 6:** Декларация по Закона за мерките срещу изпирането на пари.

**Приложение 7:** Декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

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

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ИЗПЪЛНИТЕЛ

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Вид

Согласувано:  
10/16  
21.05.2018

115

## СТОКА И ЦЕНИ

№	Наименование на материала	Мярка	Ед. цена лева без ДДС
1	2	3	4
1	Гофрирана неметална тръба, Ø 25mm	м	0,37
2	Гофрирана неметална тръба, Ø 32mm	м	0,50
3	Гофрирана неметална тръба, Ø 125mm	м	2,90
4	Гофрирана неметална тръба, Ø 160mm	м	3,90

**Забележка:**

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:

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Висла

ИЗПЪЛНИТЕЛ

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

## СРОКОВЕ ЗА ДОСТАВКА

№	Наименование	Мярка	Количество със срок на доставка до 7 кал. дни	Количество със срок на доставка до 30 кал. дни
1	2	3	4	5
1	Гофрирана неметална тръба, Ø 25mm	м	800	3 300
2	Гофрирана неметална тръба, Ø 32mm	м	800	3 300
3	Гофрирана неметална тръба, Ø 125mm	м	50	100
4	Гофрирана неметална тръба, Ø 160mm	м	25	50

**Забележки:**

1/ Срокът на доставките започва да тече от датата на изпращане на поръчката.

2/ Количествата в колона 4, със срок на доставка до 7 /седем/ календарни дни, се доставят след SAP поръчка до посочените в обявлението складове на Възложителя за покриване на спешни нужди на Възложителя.

Възложителят може да поръчва посоченото спешно количество веднъж месечно.

3/ В случай, че крайният срок на доставката съвпада с празничен или неработен ден, то доставката се извършва не по-късно от първия работен ден след изтичането на срока.

4/ При поръчки на Възложителя на количества в рамките на потвърдените от Изпълнителя и недоставени в посочените срокове, ще бъдат налагани неустойки, съгласно условията на договора.

5/ Възложителят може да поръча количества по-малки от посочените в колони 4 и 5.

6/ Възложителят може да поръчва количества по-високи от посочените в колони 4 и 5, като това обстоятелство ще бъде посочено текстово в съответната поръчка изпратена към Изпълнителя. С потвърждението на поръчката, Изпълнителят вписва в същата очаквана дата за доставка на количествата надвишаващи посочените в колони 4 и 5.

7/ Количествата за доставка в колони 4 и 5 са отделни и независими едно от друго.

8/ Количествата за доставка в колона 5 не включват в себе си количествата за доставка в колона 4.

9/ Възложителят има право да направи едновременно поръчки за доставка на количества от колони 4 и 5.

ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....

ПОЛУЧАТЕЛ: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД

Складова база.....

Договор №

...../.....г.

РО №.....

Днес, .....г., беше извършено предаване и приемане на следните материали:

1. SAP № ..... М.  
(посочва се наименованието на материала) (посочва се количеството)

2. SAP № ..... М.  
(посочва се наименованието на материала) (посочва се количеството)

➤ Куриер:.....  
(посочва се името на куриерската фирма извършила доставката)

➤ Транспортно средство:.....  
(посочва се регистрационния номер на транспортното средство)

Придружаващи доставката документи:

- ❖ Декларация за съответствие
- ❖ Опаковъчен лист, изготвен съгласно т.4 на Договора
- ❖ Изисквания за съхранение, транспортиране и манипулиране
- ❖ Комплект документи за Дирекция „Логистика и бизнес обслужване“

Забележка.....  
.....  
.....  
.....

Предал:

.....  
(име и фамилия)

.....

Приел:

.....  
(име и фамилия)

.....

(длъжност)

(подпис)

(длъжност)

(подпис)

Приложение 4:  
Образец

### ОПАКОВЪЧЕН ЛИСТ

<b>ИЗПЪЛНИТЕЛ</b>  (име и адрес на фирмата)	<b>Поръчка(и) за покупка №:</b>  (дата)
<b>ПОЛУЧАТЕЛ</b>	(име и адрес на фирмата)
Вид транспортно средство	
Регистрационен номер на транспортното средство	
Име на куриерската фирма извършила доставката	
Място на съставяне	
Дата на съставяне	

SAP №	Наименование	Брутно тегло на мерна ед., кг.	Нетно тегло на мерна ед., кг.	Вид опаковка	К-во на мерната ед. в опаковка, м.	Брутно тегло на опаковка, кг.	Нетно тегло на опаковка, кг.	Общ брой опаковки

Име и фамилия на отговорното лице,  
съставило Опаковъчния лист:

.....

.....

(подпис)

## МЯСТО НА ДОСТАВКА И ПРИДРУЖАВАЩИ ДОСТАВКАТА ДОКУМЕНТИ

### 1. Място на доставка.

1.1. Местата за доставка са складове на Възложителя на територията на Република България в градовете:

гр. София, ул. „Димитър Списаревски“ №10, факс: 02/89 59 744, e-mail: miloslav.sotirov@cez.bg  
гр. Враца, ж.к. „Сениче“ №21, факс: 092/64 73 60, e-mail: tihomir.alexiev@cez.bg  
гр. Левски, ул. „Петко Р. Славейков“ №28, e-mail: ivan.marchovski@cez.bg  
гр. Дупница, ул. „Аракчийски мост“ №5, e-mail: valeri.mitev@cez.bg

или адреси на конкретни обекти, посочени от Възложителя, попадащи на лицензионната територия, обслужвана от „ЧЕЗ Разпределение България“ АД

1.2 Изпълнителят се задължава да уведоми писмено Възложителя най-малко два работни дни преди изпращането на стоката за очакваната дата на пристигането ѝ в местоназначението на факс номер или електронен адрес за съответния склад.

### 2. Придружаващи доставката документи.

2.1. Изпълнителят е длъжен да достави стоката с два комплекта документи, единият от които трябва да съдържа:

2.1.1. **Приемо-предавателен протокол**, изготвен по образец в Приложение 3, в три еднообразни екземпляри.

2.1.2. **Декларация за съответствие**, издадена от производител, която задължително да съдържа следната информация:

2.1.2.1. Име и адрес на производителя.

2.1.2.2. Име и адрес на упълномощения представител на производителя, ако има такъв.

2.1.2.3. Пълно наименование на стоката.

2.1.2.4. Директива(и).

2.1.2.5. Стандарт(и).

2.1.2.6. Дата и място на изготвяне на Декларацията за съответствие.

2.1.2.7. Име и фамилия на лицето, изготвило Декларацията за съответствие.

2.1.2.8. Подпис на лицето, изготвило Декларацията за съответствие.

2.1.2.9. Печат на производителя.

2.1.3. **Опаковъчен лист**, изготвен по образец в Приложение 4, който задължително съдържа следната информация:

2.1.3.1. Име и адрес на Изпълнителя.

2.1.3.2. Име и адрес на Възложителя.

2.1.3.3. Номер на поръчка (и) за покупка.

2.1.3.4. Дата на издаване на поръчка (и) за покупка.

2.1.3.5. Вид транспортно средство.

2.1.3.6. Регистрационен номер на транспортното средство.

2.1.3.7. Име на куриерската фирма, извършила доставката.

2.1.3.8. SAP номер на стоката.

2.1.3.9. Брутно тегло на мерна единица, кг.

2.1.3.10. Нетно тегло на мерна единица, кг.

2.1.3.11. Вид опаковка

2.1.3.12. К-во на мерната ед.в опаковка, м.

2.1.3.13. Брутно тегло на опаковката, кг.

2.1.3.14. Нетно тегло на опаковката, кг.

2.1.3.15. Общ брой опаковки.

2.1.3.16. Място на съставяне на Опаковъчния лист.

2.1.3.17. Дата на съставяне на Опаковъчния лист.

2.1.3.18. Подпис на отговорното лице, съставило Опаковъчния лист.

2.1.4. **Изисквания за съхранение, транспортиране и манипулиране - само при първа доставка (за всеки склад поотделно) както и при всяка доставка до обект посочен от Възложителя.**

2.2. Вторият комплект документи, с изключение на приемо-предавателния протокол, трябва да бъде опакован в хартиен или найлонов плик, на който да бъде поставен етикет с опис на съдържанието му и следния надпис: за Дирекция „Логистика и бизнес обслужване“.

## ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 53, ал. 2, от Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП)

Долуподписаният/ата:

.....  
(име, презиме, фамилия)

Дата и място на раждане: .....  
ЕГН/ЛНЧ/друг официален личен идентификационен номер или друг уникален елемент за установяване на самоличността, съдържащ се в официален документ за самоличност, чийто срок на валидност не е изтекъл: .....

Държава на пребиваване и адрес .....  
гражданство .....

официален документ за самоличност .....  
в качеството ми на законен представител (пълномощник) на:

.....  
(наименование и правноорганизационна форма)

вписано в регистъра при .....

ЕИК/БУЛСТАТ/Данъчен № .....

седалище: .....

адрес на управление/кореспонденция: .....

предмет на дейност: .....

основно място на търговска дейност: .....

срок на учредяване/срок на осъществяване на търговска дейност: .....

Декларирам, че действителен собственик, по смисъла на §2 от Допълнителните разпоредби към Закона за мерките срещу изпирането на пари на горепосоченото юридическо лице е/са следното физическо лице/следните физически лица:

1. ....  
(име, презиме, фамилия)

Дата и място на раждане: .....

ЕГН/ЛНЧ/друг официален личен идентификационен номер или друг уникален елемент за установяване на самоличността, съдържащ се в официален документ за самоличност, чийто срок на валидност не е изтекъл: .....

Държава на пребиваване и адрес: .....

Гражданство: .....

Официален документ за самоличност: .....

2. ....  
(име, презиме, фамилия)

Предоставят се изискуемите данни, посочени за лицето по т. 1.

3. ....  
(име, презиме, фамилия)

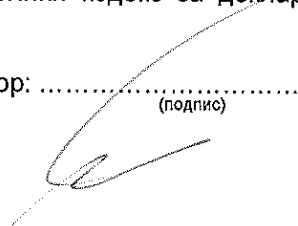
Предоставят се изискуемите данни, посочени за лицето по т. 1.

Известна ми е наказателната отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс за деклариране на неверни обстоятелства.

Дата на деклариране:

...../...../.....

Декларатор: .....  
(подпис)



## ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици

Долуподписаният

/-ната/

в качеството ми на законен представител/упълномощен представител на \_\_\_\_\_  
(участник / кандидат в процедурата, посочена по-долу)

със седалище и адрес на управление:

\_\_\_\_\_, вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК \_\_\_\_\_, по повод участие в открита процедура за възлагане на

обществена поръчка с предмет: „ Доставка на триполюсни товари прекъсвач - разединители ниско напрежение (НН) с лят корпус, след сключени рамкови споразумения “ реф. № PPD 18-045

### ДЕКЛАРИРАМ:

1. Представяваното от мен дружество е регистрирано / не е регистрирано в юрисдикция с \_\_\_\_\_  
(невярното се зачертава)

преференциален данъчен режим, а именно:

2. Представяваното от мен дружество се контролира / не се контролира от лице, регистрирано в \_\_\_\_\_  
(невярното се зачертава)

юрисдикции с преференциален данъчен режим, а именно:

3. Представяваното от мен дружество попада в изключението на чл. 4, т. \_\_\_\_\_ от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

4. Запознат съм с правомощията на възложителите по чл. 5, т. 3, букви „а“, „б“ и „в“ и чл. 6, ал. 5 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици, във връзка с § 7, ал. 2 от Заключителните разпоредби на същия.

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

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ година

Декларатор: \_\_\_\_\_

1. Информацията по т. 3 от декларацията се попълва само в случай, че дружеството е регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим или се контролира от лице, регистрирано в юрисдикции с преференциален данъчен режим.

2. Когато участникът / кандидатът е юридическо лице декларацията се представя от лице, което има право да представлява по закон или по упълномощаване юридическото лице.

3. Представя се лично от участника / кандидата – физическо лице или от негов упълномощен представител.

4. Когато участникът / кандидатът е непersonифицирано обединение от физически и/или юридически лица, настоящата декларация се представя от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението, в съответствие с указанията по т. 2 и 3 по-горе.

5. Когато участникът / кандидатът предвижда да използва подизпълнител/и, декларацията се представя за всеки от подизпълнителите, от представляващия подизпълнителя.

6. Легалната дефиниция на понятието "Юрисдикции с преференциален данъчен режим" се съдържа в § 1, т. 2 от ДР на ЗИФОДРЮПДРКПТЛТДС.

7. Списък на юрисдикциите с преференциален данъчен режим се съдържа в § 1, т. 64 от ДР на ЗКПО.

8. Легалната дефиниция на понятието "Контрол" се съдържа в § 1, т. 5 от ДР на ЗИФОДРЮПДРКПТЛТДС във връзка с § 1 от ДР на ТЗ.

9. Забраната за участие на дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, и на контролираните от тях лица, както и на техните обединения, в процедура по обществени поръчки по Закона за обществените поръчки и нормативните актове по прилагането му, се съдържа в изричната и повелителна разпоредба на чл. 3, т. 8 от ЗИФОДРЮПДРКПТЛТДС.

10. Изключенията от приложното поле на забраната по чл. 3, т. 8 са изчерпателно изброени в чл. 4 от ЗИФОДРЮПДРКПТЛТДС.



поставя се в комплекта на техническото предложение

trade, investment, loyalty

### ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществената поръчка

ДО: „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД,

ОТ: „Тилком“ ООД

(участник)

адрес: гр. София, р-н Искър, ул. „Поручик Неделчо Бончев“ №1  
тел.:02/9799750, факс:02/9799771, e-mail:office@tilcom-bg.com,

Единен идентификационен код: . 121871118,

Представявано от Панайот Йорданов Божилов – Управител (длъжност)

Лице за контакти: Никола Парапунов, тел.:02/9799750, факс:02/9799771, e-mail:office@tilcom-bg.com

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Предоставяме на Вашето внимание предложението ни за изпълнение на обществена поръчка с предмет „Доставка на гофрирани неметални, гъвкави тръби“, реф. № PPD 18-006

1. В случай, че бъдем избрани за изпълнител, ще изпълним предмета на поръчката в пълно съответствие с изискванията на Възложителя, като се задължаваме да спазваме изискванията на нормативната уредба на Република България.
2. Представям техническите спецификации от раздел II на документацията с попълнени всички изисквани стойности за всички позиции от стоката по предмета на поръчката.
3. Декларирам, че предлаганото от нас оборудване отговаря на минималните технически изисквания на Възложителя, които се съдържат графа „Гарантирано предложение“ в таблиците на техническите спецификации на стоката, приложение към настоящото предложение за изпълнение на поръчката.
4. Представям всички изисквани данни и документи, посочени в Приложение 2 от настоящото техническо предложение. Запознат съм с изискването, че представените документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език, придружени с оригиналните документи, с изключение на каталозите и протоколи от изпитания /в случай, че се изискват/ за материалите, които могат да се представят и само на английски език.
5. Запознат съм, че представените от нас технически документи са доказателство за декларираните от мен технически данни и параметри в техническите спецификации на стоката.
6. Потвърждавам, че представяните от нас стоки, описани в Техническото ни предложение, ще отговарят 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.
7. Предлагам гаранционен срок за предлаганите стоки - 24 месеца /не по-малко от 24 месеца/, от датата на приемо – предавателен протокол за получаване на стоката от Възложителя.

Приложения:

1. Приложение 1 - Технически изисквания и спецификации за изготвяне на документацията за участие – попълнени на съответните у
2. Приложение 2 - Изисквани документи от приложение - Техни
3. Приложение 3 – Срокове за доставка

Дата 22.03.2018 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

Йорданов  
(длъжност на представляващия участника)

**II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**

Наименование на материала: Гофрирани неметални, гъвкави тръби , Ø 25 mm и Ø 32 mm

Съкратено наименование на материала: Гофр. немет. тр, Ø 25 и Ø 32 mm

Област: D - Кабели ниско напрежение Категория: 13 – Покрития, канали, тръби, защитна лента, капаци

Мерна единица: m

Аварийни запаси: Да

**Характеристика на материала:**

Гофрирани гъвкави електроинсталационни тръби, произведени от полимерен материал, с вълнообразен профил на надлъжното сечение, устойчиви на ултравиолетови лъчения и трудногорими по смисъла на изискванията на Наредба № 3 от 9 юни 2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии и Наредба 13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

**Използване:**

Гофрираните тръби са предназначени за изграждане на тръбни системи до 1000 V променливо напрежение, за полагане (изтегляне) и защита на изолирани усукани проводници и/или кабели присъединени към електромерни табла монтирани на открито.

**Съответствие на предложеното изпълнение с нормативно-техническите документи:**

Гофрираните електроинсталационни тръби трябва да отговарят на следните приложимите български и международни стандарти и нормативно-технически документи или еквивалентно/и и на техните валидни изменения и поправки:

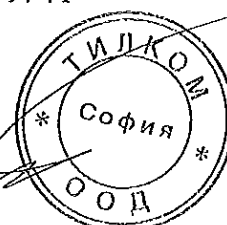
- БДС EN 61386-1:2008 „Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 1: Общи изисквания” или еквивалентно/и;
- БДС EN 61386-23:2006 „Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 23: Специфични изисквания. Гъвкави тръбни системи (IEC 61386-23:2002)” или еквивалентно/и;
- Наредба № 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).

**Изисквания към документацията и изпитванията:**

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.	Точно означение на типа, производителя и страната на производство (произход) и последно издание на каталога на производителя	Гъвкава Гофрирана тръба НИДЕКС ООД Р България приложение 1
2.	Техническо описание, чертежи с размери, гарантирани параметри и др.	Приложение 1 и 2
3.	Протоколи от изпитвания на английски или български език или с превод на български език, извършен от заклет преводач, проведени от независима изпитвателна лаборатория – заверени копия, с приложен списък на отделните изпитвания на български език	Приложение 3 ИЦ - 73-91/06.12.2007 Приложение 4;5;6;7

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71  
[www.tilcom-bg.com](http://www.tilcom-bg.com)

Trade with cables and accessories



trade, investment, loyalty

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
4.	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела изпитванията по т. 3 – заверени копия	Приложение 8 сертификат на Лабконсулт ООД
5.	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	Приложение 9
6.	Изисквания за транспортиране, съхранение и манипулиране	Приложение 10
7.	Експлоатационна дълготрайност min 15 год. (Да се посочи)	15 години

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

Технически данни:

1. Параметри на електроразпределителната мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност
1.1	Номинално напрежение	400 / 230 V
1.2	Максимално напрежение	440 / 253 V
1.3	Номинална честота	50 Hz
1.4	Брой проводници в разпределителната мрежа	4 проводна мрежа (L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , PEN)
1.5	Схема на разпределителната мрежа	TN-C

2. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1	Място на монтиране	На открито
2.2	Максимална температура на околната среда	До + 40°C
2.3	Минимална температура на околната среда	Минус 25°C
2.4	Относителна влажност	До 100 %
2.5	Надморска височина	До 2000 m

3. Общи технически характеристики

№ По ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение



# TILCOM



Member of CISQ Federation

**RINA**ISO 9001 - ISO 14001  
Certified System*trade, investment, cooperation*

№ По ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Конструкция	а) Пръстеновидни или спираловидни гофрирани тръби с вълнообразен профил на надлъжното сечение.	Пръстеновидни
		б) Вътрешността на тръбите не трябва да има грапавини, ръбове или дефекти които биха могли да наранят или повредят изолираните проводници и кабели.	Вътрешността на тръбите няма грапавини, ръбове или дефекти, които биха могли да наранят или повредят изолираните проводници или кабели
3.2	Материал	а) Гофрираните тръби трябва да бъдат изработени от подходящ полимерен материал. (Да се посочи)	PVC Compound
		б) Полимерният материал трябва да бъде устойчив на външни атмосферни влияния и лъчения в ултравиолетовия диапазон. (Последното трябва да бъде посочено изрично в каталога на производителя)	Материала е устойчив на външни атмосферни влияния и лъчения в ултравиолетовия диапазон
3.2.1	Група на горимост	V-0 (Трудногорими)	V-0
3.2.2	Устойчивост на нагряване	3 – средна	3 – средна
3.2.3	Цвят	Сив или черен (Да се посочи)	Сив
3.3	Класификация в съответствие с диапазона на приложимата температура за транспортиране, инсталиране и използване:	-	-
3.3.1	- минимална температура за транспортиране и инсталиране	2 - max(минус 5°C)	-5 °C
3.3.2	- максимална температура за инсталиране и използване	1 - min(+ 60°C)	+60 °C
3.4	Електрически характеристики:	-	-
3.4.1	Електрическа якост	min 2000 V; 50 Hz/15 min	2000V
3.4.2	Електрическо съпротивление на изолацията	min 100 MΩ	102 MΩ
3.5	Механични характеристики:	-	-
3.5.1	Устойчивост на натиск: (съгласно т. 10.2 от БДС EN 61386-1)	-	-

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71

[www.tilcom-bg.com](http://www.tilcom-bg.com)

Trade with cables and accessories

*Handwritten signature*



*TILCOM*  
TILCOM



Member of CIG Federation

RINA

ISO 9001 - ISO 14001  
Certified by RINA



*trade, investment, loyalty*

№ По ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.5.1a	- сила на натиск	min 750 N	750 N
3.5.1b	- деформация	max 10 %	10 %
3.5.2	Устойчивост на удар	3 – средна	Средна
3.5.3	Гъвкавост	а) Устойчивост на гъвкавост (съгл. т. 10.5 от EN 61386-23:2006) или еквивалентно/и	Съгласно т. 10.5 от EN 61386-23:2006
		б) Гофрираната тръба трябва да може да бъде огъвана с ръка, с достатъчно малка сила.	Може да бъде огъната с ръка с достатъчно малка сила
3.6	Маркировка	а) Тръбите трябва да бъдат маркирани най-малко със следната информация: наименованието или логото на производителя, материала, датата на производство и номера на стандарта – БДС EN 61386-1:2008 еквивалентно/и.	Печата съдържа следната информация: името на фирмата производител; вида на материала, който се използва за производство; дата на производство; стандарта и размера на гофрираната тръба
		б) Маркировката трябва да бъде отпечатана или формувана директно върху тръбите на интервал от 1 m до 3 m.	Отпечатана директно върху тръбите на интервал от 1 м. До 3 м.
		в) Маркировката трябва да бъде трайна и четлива след съхраняване, манипулиране и по време на експлоатация на тръбите.	Трайна и четлива след съхранение, манипулиране по време на експлоатация
3.7	Опаковка	Гофрираните тръби трябва да се доставят опаковани на ролки, за лесно развиване.	Опаковани на ролки
3.8	Гаранционен срок за производствени дефекти	Не по-малко от 18 месеца от датата на доставка или не по-малко от 12 месеца от датата на монтирането, което събитие настъпи по-рано.	18 месеца от датата на доставката или не по-малко от 12 месеца от датата на монтирането, което събитие настъпи по-рано

4. Гофрирани неметални, гъвкави тръби, от Ø 25 mm и Ø 32 mm

4.1 Гофрирана неметална, гъвкава тръба, Ø 25 mm

Номер на стандарта	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя
20 13 3225	Гофрирана тръба Ø25/19
Наименование на материала	Гофрирана неметална гъвкава тръба, Ø 25 mm

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(+359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71

[www.tilcom-bg.com](http://www.tilcom-bg.com)

Trade with cables and accessories





# TILCOM



Member of CIG Federation

**RINA**

ISO 9001 - ISO 14001

*trade, investment, loyalty*

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
Съкратено наименование на материала		Гофрирана неметална тръба, Ø 25 mm	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.1.1	Външен диаметър	25 mm	25 mm
4.1.2	Минимален вътрешен диаметър	18 mm	19mm
4.1.3	Дължина на тръбата - m/1бр. ролка	min 50 m (да се посочи)	50
4.1.4	Допустим радиус на огъване	max 140 mm	88 mm
4.1.5	Тегло, kg/m	Да се посочи	0.07

#### 4.2 Гофрирана неметална, гъвкава тръба, Ø 32 mm

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 13 3232		Гофрирана тръба Ø32/ 24.9	
Наименование на материала		Гофрирана неметална гъвкава тръба, Ø 32 mm	
Съкратено наименование на материала		Гофрирана неметална тръба, Ø 32 mm	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.2.1	Външен диаметър	32 mm	32mm
4.2.2	Минимален вътрешен диаметър	24 mm	25mm
4.2.3	Дължина на тръбата - m/1бр. ролка	min 25 m (да се посочи)	50
4.2.4	Допустим радиус на огъване	max 140 mm	112 mm
4.2.5	Тегло, kg/m	Да се посочи	0.105

Наименование на материала: Гофрирани неметални, гъвкави тръби, Ø 125 mm и Ø 160 mm

Съкратено наименование на материала: Гофр. немет. тр, Ø 125 mm и Ø 160 mm

Област: D - Кабели ниско напрежение  
E - Кабели СрНКатегория: 13 – Покрития, канали, тръби,  
защитна лента, капаци

Мерна единица: m

Аварийни запаси: Да

#### Характеристика на материала:

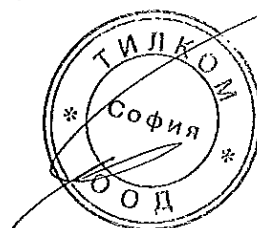
Гофрирани гъвкави тръби, произведени от полимерен материал, с вълнообразен профил на надлъжното сечение. Гофрирани тръби са с външен гофриран слой от HDPE и вътрешен гладък слой от LDPE. Гофрираните тръби се доставят окомплектовани в единият край с приспособление проектирано за сглобяване.

#### Използване:

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;( +359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71

[www.tilcom-bg.com](http://www.tilcom-bg.com)

Trade with cables and accessories





TILCOM



trade, investment, loyalty

Гофрираните тръби са предназначени за изграждане на вкопани, обвити с бетон кабелни канални системи в съответствие с разпоредбите на 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), в електроразпределителни мрежи СрН и НН.

**Съответствие на предложеното изпълнение с нормативно-техническите документи:**

Гофрираните тръби трябва да отговарят на приложимите български и международни стандарти и нормативно-технически документи или еквивалентно/и и на техните валидни изменения и поправки:

- БДС EN 61386-1:2008 „Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 1: Общи изисквания (IEC 61386-1:2008) (EN 61386-1:2008)“ или еквивалентно/и;
- БДС EN 61386-24:2010 „Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 24: Специфични изисквания. Тръбни системи под земята (IEC 61386-24:2004) (EN 61386-24:2010)“ или еквивалентно/и;
- БДС EN 61386-23:2006 „Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 23: Специфични изисквания. Гъвкави тръбни системи (IEC 61386-23:2002)“ )” или еквивалентно/и;
- и
- 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).

**Изисквания към документацията и изпитванията:**

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.	Точно означение на типа, производителя и страната на производство (произход) и последно издание на каталога на производителя	Полиетиленова гофрирана тръба, Konti Kan PPHM
2.	Техническо описание, чертежи с размери, гарантирани параметри и др.	Приложение 2.2
3.	Протоколи от изпитвания на английски или български език или с превод на български език, извършен от заклет преводач, проведени от независима изпитвателна лаборатория – заверени копия, с приложен списък на отделните изпитвания на български език	Приложение 2.3
4.	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела изпитванията по т. 3 – заверени копия	Приложение 2.4
5.	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	Приложение 2.5
6.	Изисквания за транспортиране, съхранение и манипулиране	Приложение 2.6
7.	Експлоатационна дълготрайност min 15 год. (Да се посочи)	15 години

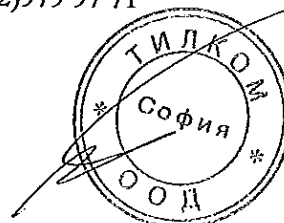
**Забелжка:** Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. (Каталозите и протоколите от проверките и изпитванията могат да бъдат и само на английски език.)

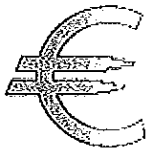
**Технически данни:**

1. Параметри на електроразпределителната мрежа

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;( +359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71  
[www.tilcom-bg.com](http://www.tilcom-bg.com)

Trade with cables and accessories





# TILCOM



Member of CISA Federation

RINA  
ISO 9001 - ISO 14001  
Certified Systems*trade, investment, loyalty*

№ по ред	Параметър	Стойност
1.1	Номинално напрежение	400 / 230 V
1.2	Максимално напрежение	440 / 253 V
1.3	Номинална честота	50 Hz
1.4	Брой проводници в разпределителната мрежа	4 проводна мрежа (L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub> , L <sub>3</sub> , PEN)
1.5	Схема на разпределителната мрежа	TN-C

## 2. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
2.1	Място на монтиране	На открито
2.2	Максимална температура на околната среда	До + 40°C
2.3	Минимална температура на околната среда	Минус 25°C
2.4	Относителна влажност	До 100 %
2.5	Надморска височина	До 2000 m

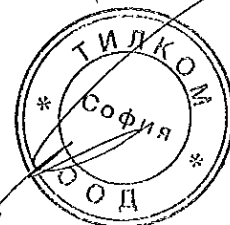
## 3. Общи технически характеристики

№ По ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Конструкция	а) Пръстеновидни или спираловидни гофрирани тръби с вълнообразен профил на надлъжното сечение.	а) Пръстеновидни или спираловидни гофрирани тръби с вълнообразен профил на надлъжното сечение.
		б) Вътрешността на тръбите не трябва да има грапавини, ръбове или дефекти които биха могли да наранят или повредят изолираните проводници и кабели.	б) Вътрешността на тръбите са без грапавини, ръбове или дефекти които биха могли да наранят или повредят изолираните проводници и кабели.
3.2	Материал	а) Гофрираните тръби трябва да са изработени от външен гофриран слой от HDPE и вътрешен гладък слой от LDPE.	а) Гофрираните тръби са изработени от външен гофриран слой от HDPE и вътрешен гладък слой от LDPE.
3.2.1	Цвят	(Да се посочи)	червен
3.2	Класификация в съответствие с диапазона на приложимата температура за транспортиране, инсталиране и използване:	-	-

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;(359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71

[www.tilcom-bg.com](http://www.tilcom-bg.com)

Trade with cables and accessories







TILCOM



Member of CIG Federation

RINA  
ISO 9001 · ISO 14001  
Certified Systems



Trade, Investment, Loyalty

№ По ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.3.1	- минимална температура за транспортиране и инсталиране	2 - max(минус 5°C)	2 - max(минус 5°C)
3.3.2	- максимална температура за инсталиране и използване	1 - min(+ 60°C)	1 - min(+ 60°C)
3.4	Механични характеристики:	-	-
3.4.1	Устойчивост на натиск: (съгласно т. 10.2 от БДС EN 61386-1)	-	-
3.4.1a	- сила на натиск	min 450 N	min 450 N
3.4.1b	- деформация	max 5 %	max 5 %
3.4.2	Устойчивост на удар	3 - средна	3 - средна
3.4.3	Гъвкавост	а) Устойчивост на гъвкавост (съгл. т. 10.5 от EN 61386-23:2006) или еквивалентно/и б) Гофрираната тръба трябва да може да бъде огъвана с ръка, с достатъчно малка сила.	а) Устойчивост на гъвкавост (съгл. т. 10.5 от EN 61386-23:2006) б) Гофрираната тръба може да бъде огъвана с ръка, с достатъчно малка сила.
3.5	Маркировка	а) Тръбите трябва да бъдат маркирани най-малко със следната информация: наименованието или логото на производителя, материала, външният диаметър датата на производство и номера на стандарта. б) Маркировката трябва да бъде отпечатана или формувана директно върху тръбите на интервал от 1 m до 3 m. в) Маркировката трябва да бъде трайна и четлива след съхраняване, манипулиране и по време на експлоатация на тръбите.	а) Тръбите са маркирани най-малко със следната информация: наименованието или логото на производителя, материала, външният диаметър датата на производство и номера на стандарта. б) Маркировката е отпечатана или формувана директно върху тръбите на интервал от 1 m до 3 m. в) Маркировката е трайна и четлива след съхраняване, манипулиране и по време на експлоатация на тръбите.
3.6	Опаковка	Гофрираните тръби трябва да се доставят опаковани на ролки, за лесно развиване.	Гофрираните тръби се доставят опаковани на ролки, за лесно развиване.

4. Гофрирани неметални, гъвкави тръби, от Ø 125 mm и Ø 160 mm

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;( +359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71  
[www.tilcom-bg.com](http://www.tilcom-bg.com)

Trade with cables and accessories





TILCOM



trade, investment, loyalty

4.1 Гофрирана неметална, гъвкава тръба, Ø 125 mm

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 13 3255		Гофрирана неметална тръба, Ø 125 mm	
Наименование на материала		Гофрирана неметална гъвкава тръба, Ø 125 mm	
Съкратено наименование на материала			
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.5.1	Външен диаметър	125 mm	125 mm
4.5.2	Минимален вътрешен диаметър	106 mm	106 mm
4.5.3	Дължина на тръбата	min 25 m (да се посочи)	50m.
4.5.4	Допустим радиус на огъване	Да се посочи	1000 mm.
4.5.5	Тегло, kg/m	Да се посочи	0,61 kg/m

4.2 Гофрирана неметална, гъвкава тръба, Ø 160 mm

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 13 3260		Гофрирана неметална тръба, Ø 160 mm	
Наименование на материала		Гофрирана неметална гъвкава тръба, Ø 160 mm	
Съкратено наименование на материала		Гофрирана неметална тръба, Ø 160 mm	
№ по ред	Технически параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.6.1	Външен диаметър	160 mm	160 mm
4.6.2	Минимален вътрешен диаметър	136 mm	136 mm
4.6.3	Дължина на тръбата	min 25 m (да се посочи)	25 m.
4.6.4	Допустим радиус на огъване	Да се посочи	1280 mm.
4.6.5	Тегло, kg/m	Да се посочи	0,82 kg/m

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Дата 22.03.2018 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

(име и фамилия) Па

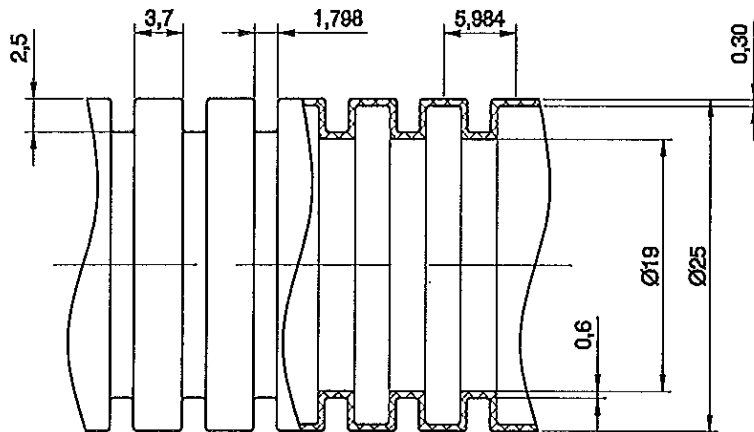
(длъжност на представляващия участника)

Sofia Tel.:(+359 2) 979 97 60;( +359 2) 979 97 70; fax: (+359 2)979 97 71  
www.tilcom-bg.com Trade with cables and accessories

*[Handwritten signature]*

Приложение 1

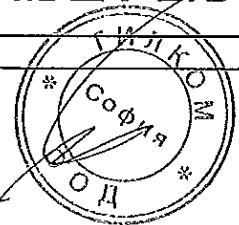
060412018



1. Свободните размери по IT 14 БДС 14999 - 80.
2. Необозначените закръления R 0.2
3. Не се разрешава използването на вторичен материал.

					<b>060412018</b>			
Изм.	Бр.	№ на док.	Подпис	Дата	Гофрирана тръба Ø25 - 750N	Стадий	Маса	Масщаб
Разраб.		инж. Халилов					75±2,5% г/м.п	2:1
Проверил		Георги Бузов				Лист: 1	Вс. листа: 1	
Утвърдил		Н. Богданов			PVC Compound GRZ146 3352C 7037	<b>"NIDEX" LTD</b>		

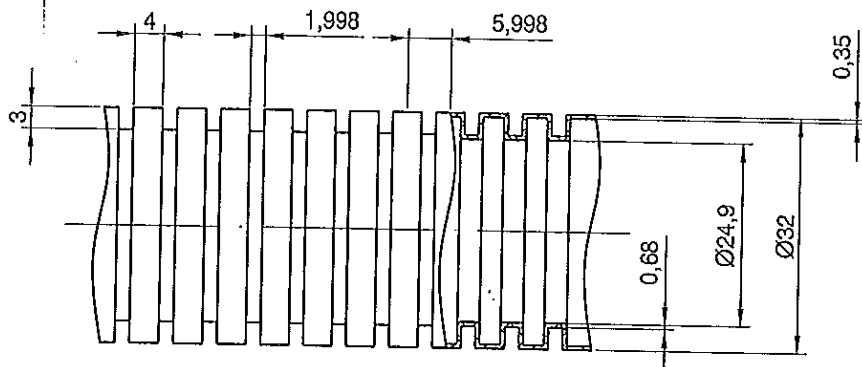
*[Handwritten signature]*



*Handwritten signature*

060412019

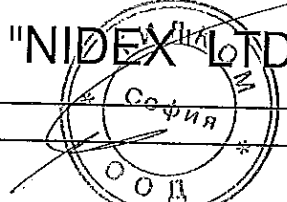
*Handwritten signature*



- 1.Свободните размери по IT 14 БДС 14999 - 80.
- 2.Необозначените закръгления R 0.2
- 3.Не се разрешава използването на вторичен материал.

					060412019			
Изм.	Бр.	№ на док.	Подпис	Дата	Гофрирана тръба Ø32 - 750N	Стадий	Маса	Мащаб
Разраб.		инж. Халилов					110±1,5% г/м.л	1:1
Проверил		Георги Бузов				Лист: 1	Вс. листа:1	
Утвърдил		Н. Богданов			PVC Compound GRZ146 3352C 7037	"NIDEX LTD София		

*Handwritten signature*



Приложение 3

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ  
НАЦИОНАЛНА СЛУЖБА "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА НАСЕЛЕНИЕТО"  
НАУЧНО - ПРИЛОЖЕН ИНСТИТУТ ПО ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА  
НАСЕЛЕНИЕТО

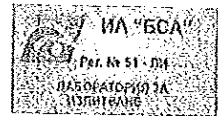
ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ  
1619 -София, ул. "Огнеборец" №1, тел.: 857 03 26, 857 46 89, факс: 857 02 14

Лист 1  
Вс. листове 2

## ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ ИЦ-73-91/06.12.2007 г.



Сертификат  
№ 51-ЛИ/27.04.2006г.  
валиден до 31.01.2010 г.

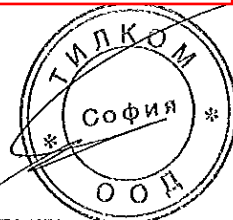
- 1. МАТЕРИАЛИ КОНСТРУКТИВНИ И ЗА ВЪТРЕШНО ОБЗАВЕЖДАНЕ /ПЛАСТМАСИ/** - гофрирана тръба за електронисталации; код на изделието 01022. Състав: поливинилхлорид (PVC). Производител на продукта: „НИДЕКС“ ООД – гр. Гоце Делчев.. Идентификационен номер на образца: ИЦ - 73/2007 г.
- 2. ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО:** „НИДЕКС“ ООД – гр. Гоце Делчев, писмо вх. № ИЦ-73/15.11.2007 г.
- 3. МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ:** Определяне категорията на горимост в съответствие с БДС EN 60695-11-10 "Изпитване на опасност от пожар. Част 11-10. Изпитвателни пламъци. Хоризонтален и вертикален метод за изпитване с пламък с мощност 50W".
- 4. ДАТА НА ПОЛУЧАВАНЕ НА ПРОБАТА ЗА ИЗПИТВАНЕ:** 04.12.2007 г.
- 5. КОЛИЧЕСТВО НА ИЗПИТВАНИТЕ ОБРАЗЦИ:** 5 броя от проба № 73/2007 г. с № 73 -1 до № 73 -5
- 6. ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО:** 05.12.2007 г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЦ по ПАБ:

Илс. Гс

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ФК 510-1



## ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ № 1-502/20.02.2013г.

1. Наименование на продукта: **Тръби и съединителни елементи за електрически инсталации и оптични кабели**  
**ГОФРИРАНИ ЕДНОСЛОЙНИ ТРЪБИ ОТ РЕ DN/OD25 ЗА ЕЛ.ИНСТАЛАЦИИ**  
(наименование на продукта – означение, тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: "НИДЕКС" ООД, с. Копривлен, ул. "Завода" №25, съгласно договор: №1-148/ 15.02.2013г.;  
Заявка № 502-01/16.02.2013 г.  
(наименование и адрес на клиента, договор, заявка)

3. Методи за изпитване: БДС EN 50086-1:2001 Тръбни системи за електрически инсталации. Част 1: Общи изисквания; БДС EN 61386-1:2006 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 1: Общи изисквания; БДС EN 61386-23:2006 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 23: Специфични изисквания. Гъвки тръбни системи.  
(наименование и номер на документите)

4. Дата на получаване на пробите/образците за изпитване: 16.02.2013г. с Вх. № 502; Протокол за вземане на проба №01 /15.02.2013г. от клиента.  
(дата, вх. № по вх.-изх. дневник, номер и дата на протокола за вземане на проби)

5. Идентификация на пробите/образците за изпитване: 1бр. гофрирана еднослойна тръба DN/OD25 с L=10,0m; цвят: сив; Производител: "НИДЕКС" ООД, с. Копривлен.  
(вид, количество, размери, маса, фабричен номер, партида, дата на производство, производител)

6. Дата и място на извършване на изпитването: 17.02+ 19.02. 2013г.  
Изпитвателна лаборатория при „ЛАБКОНСУЛТ ПЛЮС“ ООД, 1540, гр. София, Аерогара София, Северен район.

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ



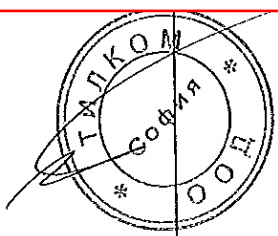
## Резултати от изпитвания

Наименование на изпитвания показател	Единица на величината	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани методи)	№ на изпитвания образец по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на изпитвания показател	Условия на изпитването
2	3	4	5	6	7	8
Устойчивост на натиск при натоварване	%	БДС EN 50086-1:2001, т.10.2; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.2.	502 1 2 3 4 5 ср. от 5	4,2/ 1,0 4,1/ 1,1 3,6/ 1,1 3,8/ 1,3 4,0/ 1,1 3,9/ 1,1	≤ 25% разлика между начален външен диаметър и при натоварване; ≤ 10 % разлика между начален външен диаметър и след разтоварване; без видимо пропукване на образците БДС EN 50086-1:2001, т.10.2.6÷2.8; табл.4; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.2.6÷2.8; табл.4	22,6°C L <sub>np</sub> =(200±5) mm; За класификация: 3-средна сила на натиск F=750N
Устойчивост на удар	визуално	БДС EN 50086-1:2001, т.10.3; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.3.	502 ср. от 12	12 бр. без видими напуквания	не по-малко от 9 бр. без видими напуквания; БДС EN 50086-1:2001, т.10.3.3; табл.5 БДС EN 61386-1:2006, т.10.3.3; табл.5	(-5±1)°C/ 2h; L <sub>np</sub> =(200±5) mm; За класификация: 3-средна: h=(100±5) mm; m=2,0 kg
Устойчивост на огъване (гъвкавост)	визуално	БДС EN 61386-23:2006, т.10.5	502 ср.от 3	без следи от разкъсвания и видими пукнатини след изпитване	без следи от разкъсвания и видими пукнатини след 5000 бр. огъване; БДС EN 50086-1:2001, т.10.5; табл.1 БДС EN 61386-1:2006, т.10.5; табл.1	За класификация: 2X: (-5±1)°C 5000 пъти на 180° при V=(40±0,5)бр./min и радиус на огъване r=140mm
Устойчивост на нагряване	визуално	БДС EN 50086-1:2001, т.10.5; БДС EN 61386-1:2006, т.10.5.	502 ср. от 3	свободно преминаване на калибъра	след разтоварване при (23±2)°C свободно да премине на калибър с D=80% d <sub>min</sub> ; БДС EN 50086-1:2001, т.12.3; табл.2 и 9 БДС EN 61386-1:2006, т.12.3; табл.2 и 9	За класификация: 1X: (60±2)°C

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД



ЗЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕ

34

РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВATEЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

(ИЗНОВ)

(ДО)

(ИЗНОВ)

(ДО)

(ДО)

(ИЗНОВ)

(ДО)

Изм.	Наименование на изпитвания	Наименование на ТС за извършване на изпитването, ид.№	Свидетелство за калибриране, дата, фирма
2	Наименование на изпитвания показател	Наименование на ТС за извършване на изпитването, ид.№	4
	Размери (геометрични характеристики)	Термохромометър цифров, TESTO 608-Н1, ф. № 34891142, Германия, Ид.№ 211-К Шублер двустраничен дигитален, (0-300) mm (0,01 mm), Германия, Усл. №09, 2007, Ид.№011-К	ЛК "ТОТАЛ ТЕСТ" ООД, СК № 04660/29.06.2010г. АЛК "КАПАБСИ" ООД, СК № 0880-Д-06/04.06.2010г.
	Устойчивост на натиск при нагояване	Шублер двустраничен дигитален, STAINCESS HARDENED, (0-150) mm, (0,01mm), I.D.F. Group, 2009, Ид.№ Ш01, Ид.№ 169-К Ролетка измерителна стоманена, 0-5000 mm, САЩ, Усл. №7, 2007, Ид.№083-К Стенд за изпитване на натиск, ТНК - 01, до 10 kN, (разд. способност 0,01 kN), България, 2009, Ид.№ 019-К	АЛК "КАПАБСИ" ООД, СК № 0773-Д-08/13.08.2012г. АЛК "КАПАБСИ" ООД, СК № 0879-Д-06/04.06.2010г. АЛК "КАПАБСИ" ООД, СК № 0957-С-10/13.10.2012г.
	Устойчивост (якост) на удар	Приспособление за определяне устойчивост на натиск на тръби за ел.инсталации и оптични кабели България, Ид.№ 095-П Електронен секундометър, TR118, Усл. № 6, 2007, Ид.№003-К Шублер специален дигитален (с рейка) (0,01 mm), № 8S27310, Ид.№184-К Шублер двустраничен дигитален, 0-300 mm (0,01 mm), Германия, Усл. №09, 2007, Ид.№011-К Уред за определяне устойчивост на удар (h x kg), България, 2007, Ид.№112-П Електронен секундометър, TR118, Усл. № 6, 2007, Ид.№003-К Везна електронна тип PCB 10000-1, max10000g, min 1g, d=0,1g, e=0,1g, WD100043950, KERN, Германия, Ид.№ 211-К Охладителен шкаф "Zapussi", 2007 (-25 ÷ +1) °C, Ид.№087-СО, с терморегулатор, тип Jumoiron ETRONT, С10; 220V-2, (-50 ÷ +70) °C, Италия, 2007, Ид.№110-П Термометър цифров, FRIDGE/FREEZER THERMOMETER с въведен датчик (ROOM), (-10 оС ÷ 50 оС) с външен датчик (FRIDGE), (-50 оС ÷ 70 оС), Франция, Ид.№ 219-К	БИМ-ГД НЦМ, СК №168Д171-ИВЧ/ 21.09.2010г. АЛК "КАПАБСИ" ООД, СК № 0774-Д-08/13.08.2012г. АЛК "КАПАБСИ" ООД, СК № 0880-Д-06/04.06.2010г. БИМ-ГД НЦМ, СК №168Д171-ИВЧ/ 21.09.2010г. ЛК "ИНТЕРЛАБ", СК № 553/17.10.2012г.
	Устойчивост на огъване (гъвкавост)	Приспособления за изпитване на огъване и механична якост на тръби и свързващи части, България, 2008, Ид.№ 124-СО Термометър цифров, FRIDGE/FREEZER THERMOMETER с въведен датчик (ROOM), (-10 оС ÷ 50 оС) с външен датчик (FRIDGE), (-50 оС ÷ 70 оС), Франция, Ид.№ 219-К Охладителен шкаф "Zapussi", 2007 (-25 ÷ +1) °C, Ид.№087-СО, с терморегулатор, тип Jumoiron ETRONT, С10; 220V-2, (-50 ÷ +70) °C, Италия, 2007, Ид.№110-П	ЛК "ТОТАЛ ТЕСТ" ООД, СК № 04804/24.06.2010г. ЛК "ТОТАЛ ТЕСТ" ООД, СК № 04804/24.06.2010г.
	Устойчивост на напреване	Механичен секундометър "HANHART", (0-30) min, разд. способност 1/5sec; 1/100 min, Pinlever, № 112.0301-00, Германия, 2012, Ид.№ 263-К Шублер едностранен (0-500) mm, тип 1106-501, електронен, (0,01 mm), INSIZE, № 1504102063, Австрия, 2010, Ид.№225-К Шублер двустраничен дигитален, STAINCESS HARDENED, (0-150) mm, (0,01mm), I.D.F. Group, 2009, Ид.№ Ш01, Ид.№ 169-К Сушилнен шкаф, вентилируем, Германия, 2000, Ид.№ 054-П Термометър цифров, със стоманена	ЛКСИ "БЪЛГАРИЯ ЕБЪР" СК №173/17.10.2012г. БИМ-ГД НЦМ, СК № 088 - ИД / 11.10.2010г. АЛК "КАПАБСИ" ООД, СК № 0773-Д-08/13.08.2012г. ЛК "ТОТАЛ ТЕСТ" ООД, СК № 04805/24.06.2010г. ЛК "ИНТЕРЛАБ", СК № 553/17.10.2012г. БИМ-ГД НЦМ, СК № 088 - ИД / 11.10.2010г. АЛК "КАПАБСИ" ООД, СК № 0773-Д-08/13.08.2012г. БИМ-ГД НЦМ, СК №168Д171

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ЕЛЕЖАТ: Д. Ако е необходимо, прогн  
БДС EN ISO/IEC 17025:2  
ЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпит  
изпитване.

ЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1. ...

35

РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

(фрагмента следва)

(доц.)

(НОВ)

(там)



**ПРОТОКОЛ  
ОТ ИЗПИТВАНЕ  
№ 1-503/20.02.2013г.**

1. Наименование на продукта: **Тръби и съединителни елементи за електрически инсталации и оптични кабели**  
**ГОФРИРАНИ ЕДНОСЛОЙНИ ТРЪБИ ОТ РЕ DN/OD32 ЗА ЕЛ.ИНСТАЛАЦИИ**  
(наименование на продукта- означение, тип, марка, вид и др. )

2. Заявител на изпитването: "НИДЕКС"ООД, с.Копривлен, ул."Завода"№25, съгласно договор:№1-148/15.02.2013г.; Заявка № 503-02/16.02.2013 г.  
(наименование и адрес на клиента, договор, заявка )

3. Методи за изпитване: БДС EN 50086-1:2001 Тръбни системи за електрически инсталации. Част 1: Общи изисквания; БДС EN 61386-1:2006 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници.Част 1: Общи изисквания; БДС EN 61386-23:2006 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници.Част 23:Специфични изисквания. Гъвкави тръбни системи.  
(наименование и номер на документите)

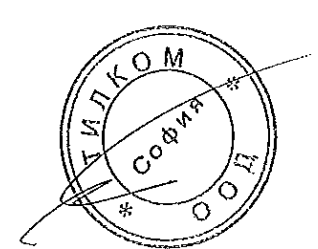
4. Дата на получаване на пробите/образците за изпитване: 16.02.2013г. с Вх. № 503; Протокол за вземане на проба №01 /15.02.2013г. от клиента.  
(дата, вх.№ по вх.-изх.дневник, номер и дата на протокола за взимане на проби)

5. Идентификация на пробите/образците за изпитване: 1бр. гофрирана еднослойна тръба DN/OD32 с L=10,0m; цвят: сив; Производител: "НИДЕКС"ООД, с.Копривлен.  
(вид, количество , размери, маса, фабричен номер, партида, дата на производство, производител)

6. Дата и място на извършване на изпитването: 17.02+ 19.02. 2013г.  
Изпитвателна лаборатория при „ЛАБКОНСУЛТ ПЛЮС“ООД, 1540, гр.София, Аерограда София, Северен район.

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ



## РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНИЯ

Наименование на изпитвания показател	Единица на величината	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани методи)	№ на изпитвания образец по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на изпитвания показател	Условия на изпитването
2	3	4	5	6	7	8
Устойчивост на натиск при натоварване	%	БДС EN 50086-1:2001; т.10.2; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.2.	503 1 2 3 4 5 ср. от 5	2,7/0,5 3,1/0,7 2,6/0,6 3,0/0,9 3,2/0,8 2,9/0,7	≤ 25% разлика между начален външен диаметър и при натоварване; ≤ 10 % разлика между начален външен диаметър и след разтоварване; без видимо пропукване на образците БДС EN 50086-1: 2001, т.10.2.6÷2.8; табл.4; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.2.6÷2.8; табл.4	22,6°C $L_{np}=(200±5)$ mm; За класификация: 3-средна сила на натиск F=750N
Устойчивост на удар	визуално	БДС EN 50086-1:2001; т.10.3; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.3.	503 ср. от 12	12 бр. без видими напуквания	не по-малко от 9 бр. без видими напуквания; БДС EN 50086-1:2001, т.10.3.3; табл.5 БДС EN 61386-1:2006, т.10.3.3; табл.5	(-5±1)°C/ 2h; $L_{np}=(200±5)$ mm; За класификация: 3-средна: $m=(100±5)$ mm; $m=2,0$ kg
Устойчивост на огъване (гъвкавост)	визуално	БДС EN 61386-23:2006, т.10.5	503 ср.от 3	без следи от разкъсвания и видими напуквания след изпитване	без следи от разкъсвания и видими напуквания след 5000 бр. огъване; БДС EN 50086-1:2001:2001, т.10.5; табл.1 БДС EN 61386-1:2006, т.10.5; табл.1	За класификация: 2X: (-5±1)°C 5000 пъти на 180° при $V=(40±0,5)$ бр./min и радиус на огъване $r=140$ mm
Устойчивост на нагряване	визуално	БДС EN 50086-1:2001, т.10.2 БДС EN 61386-1:2006, т.10.2	503 ср. от 3	свободно преминаване на калибъра	след разтоварване при (23±2)°C свободно да премине на калибър с $D=80\%$ $d_{max}$ ; БДС EN 50086-1:2001, т.12.3 табл.2 и 9 БДС EN 61386-1:2006, т.12.3 табл.2 и 9	За класификация: 1X: (60±2)°C $L_{np}=(200±5)$ mm; За класификация: $m=2,0$ kg; 80% $d_{max}$ = $m=24,4$ mm

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ЗЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1

37

РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

.....  
(танов).....  
рамилля, подпис.....  
Р.Витанов)  
МИЛЛЯ, ПЕЧАТ)

Технически средства за извършване на изпитванията

Наименование на изпитвания показател	Наименование на ТС за извършване на изпитването, ид.№	Свидетелство за калибриране, дата, фирма
2	3	4
Размери (геометрични характеристики)	Термохромометър цифров, TESTO 608-Н1, ф. № 34881142, Германия, Ид.№ 211-К Шублер двустраничен дигитален,(0-300) mm (0,01 mm),Германия,Усп. №09, 2007, Ид.№011-К	ЛК-ТОТАЛ ТЕСТ- ООД,СК № 04660/29.06.2010г. АЛК „КАПАБСИ“ ООД,СК № 0880-Д-06/04.06.2010г.
Устойчивост на натиск при натоварване	Шублер двустраничен дигитален, STAINCESS HARDENED, (0-150) mm, (0,01mm), I.D.F. Group, 2009, Ид.№ Ш01, Ид.№ 169-К Ролетка измерителна стоманена,0-5000 mm, САЩ,Усп. №7, 2007, Ид.№083-К Стенд за изпитване на натиск, ТНК -01, до 10 kN, (разд. способност 0,01 kN), България, 2009,Ид.№ 019-К	АЛК „КАЛАБСИ“ ООД,СК№ 0773-Д-08/ 13.08.2012г. АЛК „КАЛАБСИ“ООД,СК № 0879-Д-06/04.06.2010г. АЛК „Калабси“ООД,СК№ 0957-С-10/13.10.2012г.
Устойчивост(якост) на удар	Приспособление за определяне устойчивост на натиск на тръби за ел.инсталации и оптични кабели България, Ид.№ 095-П Електронен секундомер,TR118,Усп. № 6, 2007,Ид.№003-К Шублер специален дигитален (с рейка) (0,01 mm),№ 8S27310,Ид.№184-К Шублер двустраничен дигитален,0-300 mm (0,01 mm),Германия,Усп. №09, 2007, Ид.№011-К Уред за определяне устойчивост на удар (h x kg), България, 2007, Ид.№112-П Електронен секундомер,TR118,Усп. № 6, 2007,Ид.№003-К Везна електронна,тип PCB 10000-1, max10000g, min 1g, d=0,1g, e=0,1g, WD100043950, KERN, Германия, Ид.№ 211-К Охладителен шкаф "Zalusst", 2007 (- 25 + -1) °С, Ид.№087-СО, с терморегулатор, тип Jumbotron ETFRONT, С10; 220V-2,(-50 +70 °С, Италия, 2007, Ид.№110-П Термометър цифров, FRIDGE/ FREEZER THERMOMETER с вграден датчик(ROOM), (-10 оС ÷ 50 оС) с външен датчик (FRIDGE), (-50 °С ÷ 70 °С), Франция, Ид.№ 219-К Приспособления за изпитване на огъване и механична якост на тръби и свързващи части, България, 2008, Ид.№ 124-СО Термометър цифров, FRIDGE/ FREEZER THERMOMETER с вграден датчик(ROOM), (-10 оС ÷ 50 оС) с външен датчик (FRIDGE), (-50 °С ÷ 70 °С), Франция, Ид.№ 219-К Охладителен шкаф "Zalusst", 2007 (- 25 + -1) °С, Ид.№087-СО, с терморегулатор, тип Jumbotron ETFRONT, С10; 220V-2,(-50 +70 °С, Италия, 2007, Ид.№110-П Механичен секундомер "HANHART", (0-30)min,разд. способност1/5sec;1/100min, Pfinleber, № 112.0301-00, Германия, 2012, Ид.№ 263-К Шублер едностраничен (0-500) mm, тип 1106-501, електронен, ( 0,01 mm ), INSIZE, № 15044102063, Австрия, 2010, Ид.№225-К Шублер двустраничен дигитален, STAINCESS HARDENED, (0-150) mm, (0,01mm), I.D.F. Group, 2009, Ид.№ Ш01, Ид.№ 169-К Сушилнен шкаф, вентилируем, Германия, 2000, Ид.№ 054-П Термометър цифров, със стоманена сонда, ELECTRONIK DIGITAL THERMOMETER MAXMIN, Ватпап, Англия, 2010г., Ид.№ 218-К Везна електронна,тип PCB 10000-1, max10000g, min 1g, d=0,1g, e=0,1g, WD100043950, KERN, Германия, Ид.№ 211-К Шублер едностраничен (0-500) mm, тип 1106-501, електронен, ( 0,01 mm ), INSIZE, № 15044102063, Австрия, 2010, Ид.№225-К Шублер двустраничен дигитален, STAINCESS HARDENED, (0-150) mm, (0,01mm), I.D.F. Group, 2009, Ид.№ Ш01, Ид.№ 169-К	БИМ-ГД НЦМ,СК №168Д171 -ИВЧ/ 21.09.2010г. АЛК „Калабси“ООД,СК№ 0774-Д-08/13.08.2012г. АЛК „КАПАБСИ“ ООД,СК № 0880-Д-06/04.06.2010г. БИМ-ГД НЦМ,СК №168Д171 -ИВЧ/ 21.09.2010г. ЛК „ИНТЕРЛАБ“, СК № 55J /17.10.2012г. ЛК „ТОТАЛ ТЕСТ“ ООД,СК № 04804 /24.06.2010г. ЛК „ТОТАЛ ТЕСТ“ ООД,СК № 04804 /24.06.2010г. ЛКСИ „БЪЛГАРИЯ ЕЛ-Р“ СК №173/17.10.2012г. БИМ-ГД НЦМ,СК № 088 – ИД / 11.10.2010г. АЛК „КАПАБСИ“ ООД,СК№ 0773-Д-08/13.08.2012г. ЛК „ТОТАЛ ТЕСТ“ ООД,СК № 04805/ 24.06.2010г. ЛК „ИНТЕРЛАБ“, СК № 55J /17.10.2012г. БИМ-ГД НЦМ,СК № 088 – ИД / 11.10.2010г. АЛК „КАПАБСИ“ ООД БИМ-ГД НЦМ,СК №17
Устойчивост на огъване (тъквост)	Приспособления за определяне устойчивост на натиск на тръби за ел.инсталации и оптични кабели България, Ид.№ 095-П Електронен секундомер,TR118,Усп. № 6, 2007,Ид.№003-К Шублер специален дигитален (с рейка) (0,01 mm),№ 8S27310,Ид.№184-К Шублер двустраничен дигитален,0-300 mm (0,01 mm),Германия,Усп. №09, 2007, Ид.№011-К Уред за определяне устойчивост на удар (h x kg), България, 2007, Ид.№112-П Електронен секундомер,TR118,Усп. № 6, 2007,Ид.№003-К Везна електронна,тип PCB 10000-1, max10000g, min 1g, d=0,1g, e=0,1g, WD100043950, KERN, Германия, Ид.№ 211-К Охладителен шкаф "Zalusst", 2007 (- 25 + -1) °С, Ид.№087-СО, с терморегулатор, тип Jumbotron ETFRONT, С10; 220V-2,(-50 +70 °С, Италия, 2007, Ид.№110-П Термометър цифров, FRIDGE/ FREEZER THERMOMETER с вграден датчик(ROOM), (-10 оС ÷ 50 оС) с външен датчик (FRIDGE), (-50 °С ÷ 70 °С), Франция, Ид.№ 219-К Приспособления за изпитване на огъване и механична якост на тръби и свързващи части, България, 2008, Ид.№ 124-СО Термометър цифров, FRIDGE/ FREEZER THERMOMETER с вграден датчик(ROOM), (-10 оС ÷ 50 оС) с външен датчик (FRIDGE), (-50 °С ÷ 70 °С), Франция, Ид.№ 219-К Охладителен шкаф "Zalusst", 2007 (- 25 + -1) °С, Ид.№087-СО, с терморегулатор, тип Jumbotron ETFRONT, С10; 220V-2,(-50 +70 °С, Италия, 2007, Ид.№110-П Механичен секундомер "HANHART", (0-30)min,разд. способност1/5sec;1/100min, Pfinleber, № 112.0301-00, Германия, 2012, Ид.№ 263-К Шублер едностраничен (0-500) mm, тип 1106-501, електронен, ( 0,01 mm ), INSIZE, № 15044102063, Австрия, 2010, Ид.№225-К Шублер двустраничен дигитален, STAINCESS HARDENED, (0-150) mm, (0,01mm), I.D.F. Group, 2009, Ид.№ Ш01, Ид.№ 169-К Сушилнен шкаф, вентилируем, Германия, 2000, Ид.№ 054-П Термометър цифров, със стоманена сонда, ELECTRONIK DIGITAL THERMOMETER MAXMIN, Ватпап, Англия, 2010г., Ид.№ 218-К Везна електронна,тип PCB 10000-1, max10000g, min 1g, d=0,1g, e=0,1g, WD100043950, KERN, Германия, Ид.№ 211-К Шублер едностраничен (0-500) mm, тип 1106-501, електронен, ( 0,01 mm ), INSIZE, № 15044102063, Австрия, 2010, Ид.№225-К Шублер двустраничен дигитален, STAINCESS HARDENED, (0-150) mm, (0,01mm), I.D.F. Group, 2009, Ид.№ Ш01, Ид.№ 169-К	ЛК „ТОТАЛ ТЕСТ“ ООД,СК № 04805/ 24.06.2010г. ЛК „ИНТЕРЛАБ“, СК № 55J /17.10.2012г. БИМ-ГД НЦМ,СК № 088 – ИД / 11.10.2010г. АЛК „КАПАБСИ“ ООД БИМ-ГД НЦМ,СК №17
Устойчивост на нагряване	Приспособления за определяне устойчивост на натиск на тръби за ел.инсталации и оптични кабели България, Ид.№ 095-П Електронен секундомер,TR118,Усп. № 6, 2007,Ид.№003-К Шублер специален дигитален (с рейка) (0,01 mm),№ 8S27310,Ид.№184-К Шублер двустраничен дигитален,0-300 mm (0,01 mm),Германия,Усп. №09, 2007, Ид.№011-К Уред за определяне устойчивост на удар (h x kg), България, 2007, Ид.№112-П Електронен секундомер,TR118,Усп. № 6, 2007,Ид.№003-К Везна електронна,тип PCB 10000-1, max10000g, min 1g, d=0,1g, e=0,1g, WD100043950, KERN, Германия, Ид.№ 211-К Охладителен шкаф "Zalusst", 2007 (- 25 + -1) °С, Ид.№087-СО, с терморегулатор, тип Jumbotron ETFRONT, С10; 220V-2,(-50 +70 °С, Италия, 2007, Ид.№110-П Термометър цифров, FRIDGE/ FREEZER THERMOMETER с вграден датчик(ROOM), (-10 оС ÷ 50 оС) с външен датчик (FRIDGE), (-50 °С ÷ 70 °С), Франция, Ид.№ 219-К Приспособления за изпитване на огъване и механична якост на тръби и свързващи части, България, 2008, Ид.№ 124-СО Термометър цифров, FRIDGE/ FREEZER THERMOMETER с вграден датчик(ROOM), (-10 оС ÷ 50 оС) с външен датчик (FRIDGE), (-50 °С ÷ 70 °С), Франция, Ид.№ 219-К Охладителен шкаф "Zalusst", 2007 (- 25 + -1) °С, Ид.№087-СО, с терморегулатор, тип Jumbotron ETFRONT, С10; 220V-2,(-50 +70 °С, Италия, 2007, Ид.№110-П Механичен секундомер "HANHART", (0-30)min,разд. способност1/5sec;1/100min, Pfinleber, № 112.0301-00, Германия, 2012, Ид.№ 263-К Шублер едностраничен (0-500) mm, тип 1106-501, електронен, ( 0,01 mm ), INSIZE, № 15044102063, Австрия, 2010, Ид.№225-К Шублер двустраничен дигитален, STAINCESS HARDENED, (0-150) mm, (0,01mm), I.D.F. Group, 2009, Ид.№ Ш01, Ид.№ 169-К Сушилнен шкаф, вентилируем, Германия, 2000, Ид.№ 054-П Термометър цифров, със стоманена сонда, ELECTRONIK DIGITAL THERMOMETER MAXMIN, Ватпап, Англия, 2010г., Ид.№ 218-К Везна електронна,тип PCB 10000-1, max10000g, min 1g, d=0,1g, e=0,1g, WD100043950, KERN, Германия, Ид.№ 211-К Шублер едностраничен (0-500) mm, тип 1106-501, електронен, ( 0,01 mm ), INSIZE, № 15044102063, Австрия, 2010, Ид.№225-К Шублер двустраничен дигитален, STAINCESS HARDENED, (0-150) mm, (0,01mm), I.D.F. Group, 2009, Ид.№ Ш01, Ид.№ 169-К	ЛК „ТОТАЛ ТЕСТ“ ООД,СК № 04805/ 24.06.2010г. ЛК „ИНТЕРЛАБ“, СК № 55J /17.10.2012г. БИМ-ГД НЦМ,СК № 088 – ИД / 11.10.2010г. АЛК „КАПАБСИ“ ООД БИМ-ГД НЦМ,СК №17

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

п. 5.10.5 от  
за

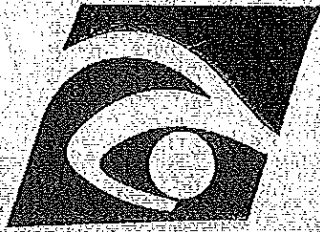
определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие  
включения от изпитвателния протокол не могат да се размишават без писмено съглас

ЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, п  
БЪЛГЕН ISO/IEC 170  
Резултатите от и  
изпитване

РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ  
ИЛИЯНА ВИТАНОВА  
зам.гл. (дб)

ИЛИЯНА ВИТАНОВА  
зам.гл. (дб)

ИЗПИТВАТЕЛНОТО: 4



Приложение

БЪЛГАРСКА СЛУЖБА  
ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

# СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

„ЛАБКОНСУЛТ ПЛЮС“

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес на управление:

1700 София, бул. „Симеоновско шосе“ № 18 А

Адрес на лаборатория:

1540 София, Аерограда София, Северен район

ЕИК: 175331887

## ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ:

Да извършва изпитване на:

Тръби, свързващи части, елементи и системи за тръбопроводи – пластмасови, предварително изолирани, керамични, метални; Санитарна и промишлена арматура; Скални материали и изделия, добавъчни материали за строителството; Строителни бетонни и разтворни смеси, втвърдени бетони и разтвори; Бетонни и стоманобетонни изделия; Свързващи вещества и изделия от тях: гипс, цимент, продукти за fugи, вар; Сухи смеси (лепила) за плочки и подови настилки; Блокове за зидария и елементи, Керамични изделия; Бои, лакове и покрития, материали за антикорозионна защита; Външни и вътрешни покрития и изолации, профили и облицовки; Твърди биогорива;  
и вземане на проби (извадки) от: Материали добавъчни; Бетона смес и втвърден бетон; Бетонни блокчета за настилки; Плочи тротоарни бетонни; Бордюри бетонни; Керамични плочи; Блокове за зидария.

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Заповед №А 65/29.01.2016. е неделима част от сертификата за акредитация,

общо ... 28 ... страници

Валиден до: ... 29.01.2020 ...

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Изпълни

ИНС

Дата на първоначална акредитация: 18.01.2012г.

Дата на преакредитация:

София, ... 29.01.2016 г. ...



**ПРОТОКОЛ ЗАВОДСКО ИЗПИТАНИЕ**  
10/07.04.2017 г.

1. Вид на изпитването: Изпитване на изделие „Гофрирана тръба за електрически инсталации“
2. Заявител на изпитването: „NIDEX“ ООД - цех производствен  
17.08.2017 г.
3. Нормативни документи: Техническа спецификация на продукта  
ТС 051 ÷ 060 от 15.09.2009 г.  
Стандарт БДС EN 61386-23:2006
4. Проби: Пробите от изделието са взети по време на производство за складови наличности.
5. Количество на изпитваните образци:
  1. За изпитване на изделието на натиск по 3 бр /х 50 мм / от всеки размер и вид.
  2. За изпитване на изделието на огъване. по 3 бр /х 500 мм/ от всеки размер и вид.
  3. За изпитване на изделието на температурна устойчивост по 6 бр /х 100 мм /от всеки размер и вид.
6. Дата на извършване на изпитването:
  1. За изпитване на изделието на натиск. - 17.08.2017 г.
  2. За изпитване на изделието на огъване. -18.08.2017 г.
  3. За изпитване на изделието на температурна устойчивост. -17.08.2017 г. и 18.08.2017 г.
7. Опитни резултати - виж таблица 1 и таблица 2

Табл. 1

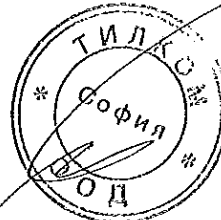


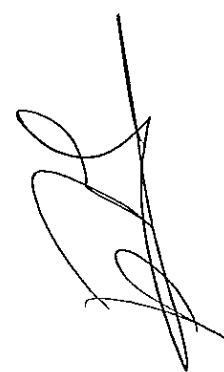
Гофрирана тръба $\phi$ 25 -- 750 N						
№	Вид на изпитването	Метод на изпитване	Нормативно изискване	Брой пробни тела	Резултат от изпитването	Съответствие
1	Външен вид	Техническа спецификация	Гладка повърхност без пукнатини и шупли			
2	Размери	БДС 22768-1	D-външен 25 $\pm$ 0,25 mm d-вътрешен 19 $\pm$ 0,25 mm	3	D-външен 25,15 mm d-вътрешен 19,15 mm	Да
3	Статично натоварване	Техническа спецификация	F $\geq$ 770 N дължина на пробата - 5 см	3	F $\geq$ 770 N F $\geq$ 770 N F $\geq$ 770 N средно F $\geq$ 770 N	Да
4	Минимален радиус на огъване	Техническа спецификация	Rmin = 88 mm	3	Rmin = 88 mm	Да
5	min Вътрешен диаметър в огънато състояние	Техническа спецификация	r min=15,3 mm	3	r min=15,3 mm	Да
6	Температурна устойчивост	Техническа спецификация	L=100 mm трябва да отговаря r min=15,3 mm t°= -25°C t°= +60°C	6	t°= -25°C r min=15,3 mm t°= +60°C r min=15,3 mm	Да

Табл. 2

Гофрирана тръба $\phi$ 32 -- 750 N						
№	Вид на изпитването	Метод на изпитване	Нормативно изискване	Брой пробни тела	Резултат от изпитването	Съответствие
1	Външен вид	Техническа спецификация	Гладка повърхност без пукнатини и шупли			
2	Размери	БДС 22768-1	D-външен 32 $\pm$ 0,3 mm d-вътрешен 24,9 $\pm$ 0,25 mm	3	D-външен 32,15 mm d-вътрешен 25,1 mm	Да
3	Статично натоварване	Техническа спецификация	F $\geq$ 750 N дължина на пробата - 5 см	3	F $\geq$ 770 N F $\geq$ 770 N F $\geq$ 770 N средно F $\geq$ 770 N	Да
4	Минимален радиус на огъване	Техническа спецификация	Rmin = 112 mm	3	Rmin = 112 mm	Да
5	min Вътрешен диаметър в огънато състояние	Техническа спецификация	r min=20 mm	3	r min=20 mm	Да
6	Температурна устойчивост	Техническа спецификация	L=100 mm трябва да отговаря r min=20 mm t°= -25°C t°= +60°C	6	t°= -25°C r min=20 mm t°= +60°C r min=20 mm	Да

NIDEX Ltd.  
BULGARIA,  
2900, Gotse Delchev p.o.box 64  
Factory - tel: +359 7521 2168; 2167;  
Fax: +359 7521 2900,  
Office Sofia - tel.+359-2-4391980, fax - +359-2-4391984  
email: office@nidex.net , nidex@nidex.net web: www.nidex.net





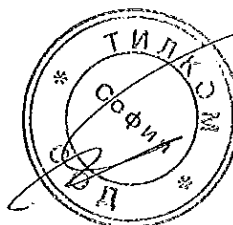
**Заключение:** Опитните резултати показват, че изпитаните образци съответстват на Техническа спецификация на продукта ТС 051 + 060 от 15.09.2009 г.

**Забележка:** Опитните резултати се отнасят за изпитаните проби. Изпитвателният протокол може да бъде размножаван само след писмено съгласие на Изпитвателната лаборатория

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Изготвил:

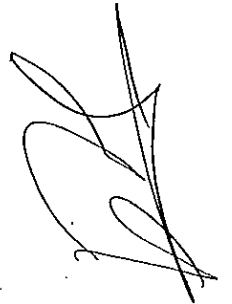
/Инж. Халилов/



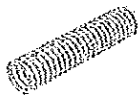
**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**

Издава се от: НИДЕКС ООД

Адрес: Република България  
област София(столица)  
община Столична  
гр.София,район Витоша  
кв.Симеоново,ул.“Панорама“ №11,вх.А,  
ет.партер,офис 2  
тел. +359-7521-2167, 2068  
[office@nidex.net](mailto:office@nidex.net) [www.nidex.net](http://www.nidex.net)



Отнася се за изделие: Гофрирана тръба

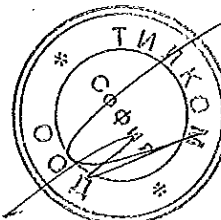


На гофрината тръба тръба се принтира печат, по време на производство – съответно : фирмата производител , вида материала, от който се произвежда, датата на производство, стандарта и размера на тръбата. Печата се повтаря на интервал от 1-3 метра.

Изделието се произвежда съгласно фирмена техническа спецификация ТС № 051+ 060 от 15.09.2009 г. и стандарт БДС EN 61386-23:2006.

Метод на изпитването	Резултат от изпитването
Стандарти	БДС EN 61386-23:2006; 60695-11-10 ;БДС 22768-1
Материал	Поливинил хлорид (PVC)
Класификация съгласно стандарт	EN 61386-1
Външен вид	Гладка повърхност без пукнатини и шупли
Температурна устойчивост	-25°C ÷ 60°C
Категория на горимост	V – 0 – трудно горими
Цвят	RAL 7035 (сив)
Rich Directive	В съответствие с Европейска разпоредба №1907/2006 год. на REACH , описаният продукт не съдържа забранени субстанции.

NIDEX Ltd.  
BULGARIA,  
2900, Gotse Delchev p.o.box 64  
Factory - tel: +359 7521 2168; 2167;  
Fax: +359 7521 2900,  
Office Sofia - tel.+359-2-4391980, fax - +359-2-4391984  
email: [office@nidex.net](mailto:office@nidex.net) , [nidex@nidex.net](mailto:nidex@nidex.net) /web: [www.nidex.net](http://www.nidex.net)







**Токсикологични данни:**

**Контакт с кожата:** при нормални условия -- неразяждащи кожата материали. Не са необходими лични предпазни средства;

**Контакт с очите:** при нормални условия -- неразяждащи материали.

**Специфични ефекти:** Биологически инертни материали.

Да се избягва изпускането на изходните суровини в околната среда. Не се разтварят в нея, не се изпаряват.

Както изходните суровини, така и готовите продукти не са опасни за водните организми и са биологически неразтворими.

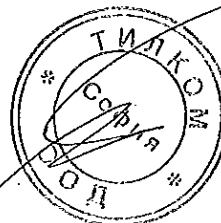
Готовите продукти "Гофрирана тръба" е безвреден за здравето на експлоатиращите съоръженията и сградите, върху които се прилагат.

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Изготвил:

/Инж. Халилов/

NIDEX Ltd.  
BULGARIA,  
2900, Gotse Delchev p.o.box 64  
Factory - tel: +359 7521 2168; 2167;  
Fax: +359 7521 2900,  
Office Sofia - tel. +359-2-4391980, fax - +359-2-4391984  
email: [office@nidex.net](mailto:office@nidex.net) , [nidex@nidex.net](mailto:nidex@nidex.net) web: [www.nidex.net](http://www.nidex.net)



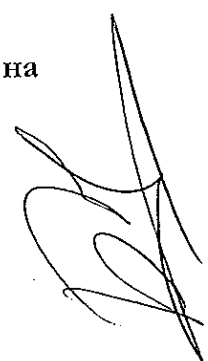


Приложение 10

## Инструкция за транспорт, съхранение монтаж и експлоатация на Гофрирани тръби за електрически инсталации

Издава се от: НИДЕКС ООД

Адрес Република България  
област София(столица)  
община Столична  
гр.София,район Витоша  
кв.Симсоново,ул.“Панорама” №11,вх.А,  
ет.партер,офис 2  
тел. +359-7521-2167, 2068  
[office@nidex.net](mailto:office@nidex.net) [www.nidex.net](http://www.nidex.net)



Отнася се за: Инструкция за транспорт, съхранение монтаж и експлоатация на изделие -  
Гофрирана тръба за електрически инсталации.

Транспорт: Транспортирането се извършва с всички видове транспортни средства като няма специални изисквания. Може да се подреждат една над друга, не се допуска върху гофрираните тръби да се транспортират друг вид изделия и да са в контакт с остри метални предмети.

Съхранение: Гофрираните тръби се складираат в закрити или открити складови помещения без специални изисквания.

### Монтаж и експлоатация:

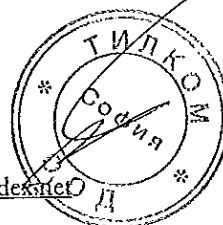
- Гофрираните тръби са предназначени за влагане в електрически инсталации за предпазване на електрическите кабели от нараняване, като размера гофрирана тръба, който ще се използва е определен в електрическите планове на строежа;
- да бъдат експлоатирани при температури от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  ;
- околна среда – слабоагресивна, умерено замърсена;
- Гофрираните тръби са защитени от слънчеви UV лъчи за средни географски ширини;
- при правилно съхранение, транспорт, монтаж и експлоатация фирмата гарантира равномерно дистанциране на арматурата от кофража и непроницаемост на влага през фиксаторите към арматурата;
- производителят не носи отговорност за повреди и промени настъпили в геометрията и цялостта на изделието поради неправилно транспортиране, съхранение, експлоатация и монтаж.

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Изготвил:

/Инж. Хашилов/

NIDEX Ltd.  
BULGARIA,  
2900, Gotse Delchev p.o.box 64  
Factory - tel: +359 7521 2168; 2167;  
Fax: +359 7521 2900,  
Office Sofia - tel.+359-2-4391980, fax - +359-2-4391984  
email: [office@nidex.net](mailto:office@nidex.net) , [nidex@nidex.net](mailto:nidex@nidex.net) web: [www.nidex.net](http://www.nidex.net)



Приноретел 22

## КОНТИ КАН ДВУСТЕННИ ТРЪБИ ЗА КАБЕЛИ

Гъвкава двуслойна тръба HDPE безхалогенна за защита на кабели, създадена за защита на подземни електрически и телефонни кабели. Произвежда се на рула с различни стандартни дължини. Всяко руло е в комплект с муфа.

Полиетиленовия материал е с високо качество и е UV стабилизирани за минимум една година на външни условия.

Оребреният външен слой осигурява по-голяма устойчивост на деформация, а вътрешния гладък слой осигурява лесно прокаране. Тест за усилие

на натиск според EN 50086-2-4  $\geq 450N$  вертикална деформация еквивалентно на 5% от нормалния диаметър. Серията 450N се произвежда в червен цвят RAL 3020.

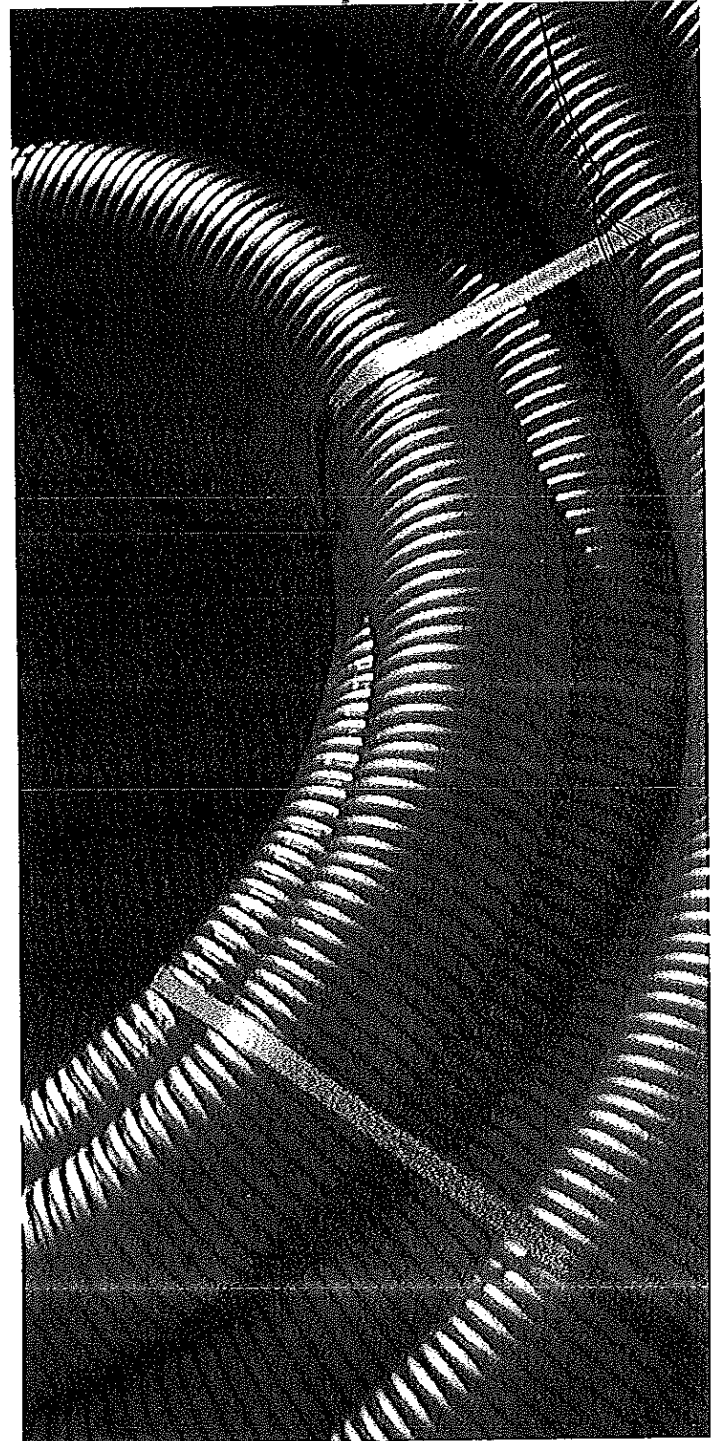
Всяко руло КОНТИ КАН ЕЛЕКТРО ФЛЕКС има заложен връв за изтегляне на метална нишка при теглене на кабели. По заявка е възможно и производство без връв за изтегляне. Връвта е положена във вътрешността на тръбата, в процеса на производство. Изработена е от висококачествен полиетилен (PE) и е с черен или друг цвят. Има минимално усилие на опън 650N според ISO2062 и дебелина 1.2мм.

Муфите осигуряват здраво свързване като профила осигурява водозащита.

Сила на удар: нормална.

Може да се използва при температурна граница от -10/+60 °C.

Разфасовки : според таблицата по-долу.



Външен диаметър(мм)	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200
Вътрешен диаметър(мм)	31.95	39.2	50.2	60.6	75.2	95.6	107.5	122.4	141	179
Опаковка-руло(м)	50	50	50	50	50	50	50	25	25	25
Тегло (на опаковка(кг))	5.9	6.8	9.7	11.7	17.4	21.6	26.7	18	19.4	29.3
Радиус на обвиване(мм)	350	350	350	350	350	500	600	600	750	750
Цвят-червен										

**ПРОТОКОЛ  
ОТ ИЗПИТВАНЕ  
№ 1-505/20.02.2013г.**

1. Наименование на продукта: **Тръби и съединителни елементи за електрически инсталации и оптични кабели**

**ГОФРИРАНИ ДВУСЛОЙНИ ТРЪБИ ОТ РЕ DN/OD125 ЗА ЕЛ.ИНСТАЛАЦИИ**

(наименование на продукта – означение, тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: "НИДЕКС" ООД, с.Копривлен, ул."Завода"№25, съгласно договор:№1-148/15.02.2013г.; Заявка №505-04/16.02.2013 г.

(наименование и адрес на клиента, договор, заявка)

3. Методи за изпитване: БДС EN 50086-1:2001 Тръбни системи за електрически инсталации. Част 1: Общи изисквания; БДС EN 61386-1:2006 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 1: Общи изисквания; БДС EN 61386-23:2006 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 23: Специфични изисквания. Гъвки тръбни системи.

(наименование и номер на документите)

4. Дата на получаване на пробите/образците за изпитване: 16.02.2013г. с Вх. № 505; Протокол за вземане на проба №01 /15.02.2013г. от клиента.

(дата, вх.№ по вх.-изх.дневник, номер и дата на протокола за вземане на проби)

5. Идентификация на пробите/образците за изпитване: 1бр. гофрирана двуслойна тръба DN/OD125 с L=10,0m;

цвет: външен-червен; вътрешен- черен; Производител: "НИДЕКС" ООД, с.Копривлен.

(вид, количество, размери, маса, фабричен номер, партида, дата на производство, производител)

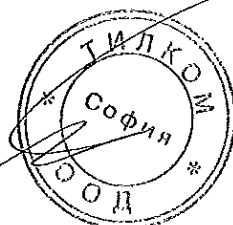
6. Дата и място на извършване на изпитването: 17.02÷ 19.02. 2013г.

Изпитвателна лаборатория при „ЛАБКОНСУЛТ ПЛЮС“ ООД, 1540, гр.София, Аерограда София, Северен район.

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛА

(подпис, фамилия, печат)



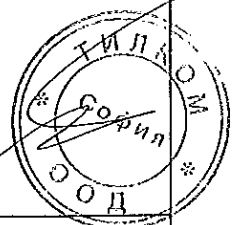
РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНИЯ

Наименование на изпитвания показател	Единица на величината	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани методи)	№ на изпитвания образец по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на изпитвания показател	Условия на изпитването
2	3	4	5	6	7	8
Устойчивост на натиск при натоварване	%	БДС EN 50086-1:2001; т.10.2; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.2.	505 1 2 3 4 5 ср. от 5	13,3/ 1,1 11,2/ 0,9 11,0/ 1,1 12,3/ 1,3 11,5/ 1,0 11,9/ 1,1	≤ 25% разлика между начален външен диаметър и при натоварване; ≤ 10 % разлика между начален външен диаметър и след разтоварване; без видимо пропукване на образците БДС EN 50086-1:2001, т.10.2.6÷2.8; табл.4; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.2.6÷2.8; табл.4	22,6°C L <sub>np</sub> =(200±5) mm; За класификация: 3-средна:сила на натиск F=750N
Устойчивост на удар	визуално	БДС EN 50086-1:2001; т.10.3; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.3.	505 ср. от 12	12 бр. без видими напуквания	не по-малко от 9 бр. без видими напуквания; БДС EN 50086-1:2001, т.10.3.3; табл.5 БДС EN 61386-1:2006, т.10.3.3; табл.5	(-5±1)°C/ 2h; L <sub>np</sub> =(200±5) mm; За класификация: 3-средна: h=(100±5) mm; m=2,0 kg
Устойчивост на огъване (гъвкавост)	визуално	БДС EN 61386-23:2006, т.10.5	505 ср.от 3	без следи от разкъсвания и видими пукнатини след изпитване	без следи от разкъсвания и видими пукнатини след 5000 бр. огъване; БДС EN 50086-1:2001,т.10.5; табл.1 БДС EN 61386-1:2006,т.10.5; табл.1	За класификация: 2X: (-5±1)°C 5000 пъти на 180° при V=(40±0,5)бр./min и радиус на огъване r=140mm
Устойчивост на нагряване	визуално	БДС EN 50086-1:2001, т.10.6; БДС EN 61386-1:2006, т.10.6.	505 ср. от 3	свободно преминаване на калибра	след разтоварване при (23±2)°C свободно да премине на калибра с D=80% d <sub>min</sub> ; БДС EN 50086-1:2001, т.10.6.2 и 9 БДС EN 61386-1:2006, т.10.6.2 и 9	За класификация: 1X: (60±2)°C D=(10±5) mm; За класификация: мификация: настп=2,0kg D=80% d <sub>min</sub> = d <sub>min</sub> = 109,5mm

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД



РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ  
 (подпис)  
 (доч.)

ЗЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО

45

ЖК: П.Витанов)  
 (тамплия, печат)

**Изпитвателни средства за извършване на изпитванията**

Наименование на изпитванията	Наименование на ТС за извършване на изпитването, ид.№	Свидетелство за калибриране, дата, фирма
Показател	4	
Размери (геометрични характеристики)	3	ЛК "ТОТАЛ ТЕСТ" ООД, СК № 04660/29.06.2010г. АЛК „КАЛАБСИГ“ ООД, СК № 0880-Д-06/04.06.2010г. АЛК „КАЛАБСИГ“ ООД, СК № 0773-Д-08/13.08.2012г. АЛК „КАЛАБСИГ“ ООД, СК № 0879-Д-06/04.06.2010г. АЛК „КАЛАБСИГ“ ООД, СК № 0957-С-10/13.10.2012г.
Устойчивост на натиск при натоварване		БММ-ГД НЦМ, СК № 168Д171-ИВЧ/21.09.2010г. АЛК „КАЛАБСИГ“ ООД, СК № 0774-Д-08/13.08.2012г. АЛК „КАЛАБСИГ“ ООД, СК № 0880-Д-06/04.06.2010г. БММ-ГД НЦМ, СК № 168Д171-ИВЧ/21.09.2010г. ЛК „ИНТЕРПРАБ“, СК № 55J/17.10.2012г.
Устойчивост (якост) на удар		ЛК "ТОТАЛ ТЕСТ" ООД, СК № 04804 /24.06.2010г. ЛК "ТОТАЛ ТЕСТ" ООД, СК № 04804 /24.06.2010г.
Устойчивост на огъване (гъвкавост)		ЛКСИ „БЪЛГАРИЯ ЕЪР“ СК № 173/17.10.2012г. БММ-ГД НЦМ, СК № 088 – ИД/11.10.2010г. АЛК „КАЛАБСИГ“ ООД, СК № 0773-Д-08/13.08.2012г. ЛК „ТОТАЛ ТЕСТ“ ООД, СК № 04805/24.06.2010г. ЛК „ИНТЕРПРАБ“, СК № 55J/17.10.2012г. БММ-ГД НЦМ, СК № 088 – ИД/11.10.2010г. АЛК „КАЛАБСИГ“ ООД, СК № 0773-Д-08/13.08.2012г. БММ-ГД НЦМ, СК № 168

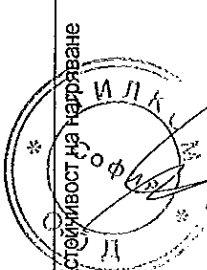
НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ТЕХКА I: Ако е необходимо, при БДС EN ISO/IEC 17025, резултатите от изпитване може да влязат само за изпитване.

РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПИТВАНЕТО: **✓**



РЪКОВОДИТЕЛ НА ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

Л. Витанов  
 милия, печат

5.10.5 от

**ПРОТОКОЛ  
ОТ ИЗПИТВАНЕ  
№ 1-506/20.02.2013г.**

1. Наименование на продукта: **Тръби и съединителни елементи за електрически инсталации и оптични кабели**

**ГОФРИРАНИ ДВУСЛОЙНИ ТРЪБИ ОТ РЕ DN/OD160 ЗА ЕЛ.ИНСТАЛАЦИИ**

(наименование на продукта – означение, тип, марка, вид и др.)

2. Заявител на изпитването: "НИДЕКС" ООД, с.Копривлен, ул."Завода"№25, съгласно договор:№1-148/15.02.2013г.; Заявка №506-05/16.02.2013 г.

(наименование и адрес на клиента, договор, заявка)

3. Методи за изпитване: БДС EN 50086-1:2001 Тръбни системи за електрически инсталации. Част 1: Общи изисквания; БДС EN 61386-1:2006 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 1: Общи изисквания; БДС EN 61386-23:2006 Тръбни системи за полагане на кабели и проводници. Част 23: Специфични изисквания. Гъвкви тръбни системи.

(наименование и номер на документите)

4. Дата на получаване на пробите/образците за изпитване: 16.02.2013г. с Вх. № 506; Протокол за вземане на проба №01 /15.02.2013г. от клиента.

(дата, вх.№ по вх.-изх.дневник, номер и дата на протокола за взимане на проби)

5. Идентификация на пробите/образците за изпитване: 1бр. гофрирана двуслойна тръба DN/OD160 с L=10,0m;

цвят: външен-червен; вътрешен- черен; Производител: "НИДЕКС" ООД, с.Копривлен.  
(вид, количество, размери, маса, фабричен номер, партида, дата на производство, производител)

6. Дата и място на извършване на изпитването: 17.02+ 19.02. 2013г.

Изпитвателна лаборатория при „ЛАБКОНСУЛТ ПЛЮС“ ООД, 1540, гр.София, Аерогара София, Северен район.

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВАТЕЛНА Л

49A

## УЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНИЯ

Наименование на изпитвания показател	Единица на величината	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани методи)	№ на изпитвания образец по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на изпитвания показател	Условия на изпитването
2	3	4	5	6	7	8
Устойчивост на натиск при натоварване	%	БДС EN 50086-1:2001; т.10.2; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.2.	506 1 2 3 4 5 ср. от 5	8,8/ 1,8 8,9/ 1,7 7,9/ 1,5 8,5/ 1,6 8,7/ 1,7 8,6/ 1,7	≤ 25% разлика между начален външен диаметър и при натоварване; ≤ 10 % разлика между начален външен диаметър и след натоварване; без видимо пропукване на образците БДС EN 50086-1:2001:2001, т.10.2.6+2.8; табл.4; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.2.6+2.8; табл.4	22,6°C $L_{np}=(200\pm 5)$ mm; За класификация: 3-средна:сила на натиск F=750N
Устойчивост на удар	визуално	БДС EN 50086-1:2001; т.10.3; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.3.	506 ср. от 12	12 бр. без видими напуквания	не по-малко от 9 бр. без видими напуквания; БДС EN 50086-1:2001, т.10.3.3; табл.5 БДС EN 61386-1:2006, т.10.3.3; табл.5	(-5±1)°C/ 2h; $L_{np}=(200\pm 5)$ mm; За класификация: 3-средна: h=(100±5) mm; m=2,0 kg
Устойчивост на огъване (гъвкавост)	визуално	БДС EN 61386-23:2006, т.10.5	506 ср.от 3	без следи от разкъсвания и видими пукнатини след изпитване	без следи от разкъсвания и видими пукнатини след 5000 бр. огъване; БДС EN 50086-1:2001, т.10.5; табл.1 БДС EN 61386-1:2006, т.10.5; табл.1	За класификация: 2X: (-5±1)°C 5000 пъти на 180° при V=(40±0,5)бр./min и радиус на огъване r=140mm
Устойчивост на нагряване	визуално	БДС EN 50086-1:2001, т.10.2; БДС EN 61386-1: 2006, т.10.2	506 ср. от 3	свободно преминаване на калибъра	след разтоварване при (23±2)°C свободно да премине на калибър с D=80% d <sub>min</sub> ; БДС EN 50086-1:2001, т.12.3; табл.2 и 9 БДС EN 61386-1:2006, т.12.3; табл.2 и 9	За класификация: 1X: (60±2)°C mm; кация: 2,0kg; 0% d <sub>min</sub> = r=140mm

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

ЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО:

50

РЪКОВОДИТЕЛ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

Витанов

Витанов

Витанов



**Технически средства за извършване на изпитванията**

Наименование на изпитвания показател	Наименование на ТС за извършване на изпитването, ид.№	Свидетелство за калибриране, дата, фирма
2	3	4
Размери (геометрични характеристики)	Термохромометър цифров, TESTO 608-H1, ф. № 34891142, Германия, ид.№ 211-К Шублер двустранен дигитален (0-300) mm (0,01 mm), Германия, Усл. №09, 2007, ид.№011-К Шублер двустранен дигитален, STAINCESS HARDENED, (0-150) mm, (0,01mm), I.D.F. Group, 2009, ид.№ Ш01, ид.№ 169-К Ролетка измерителна стоманена, 0-5000 mm, САЩ, Усл. №7, 2007, ид.№083-К Стенд за изпитване на натиск, ТНК-01, до 10 кН, (разд. способност 0,01 кН), България, 2009, ид.№ 019-К	ЛК "ТОТАЛ ТЕСТ" ООД, СК № 04660/29.06.2010г. АПК "КАЛАБСИ" ООД, СК № 0880-Д-06/04.06.2010г. АПК "КАЛАБСИ" ООД, СК № 0773-Д-08/13.08.2012г. АПК "КАЛАБСИ" ООД, СК № 0879-Д-06/04.06.2010г. АПК "Калабси" ООД, СК № 0957-С-10/13.10.2012г.
Устойчивост на натиск при натоварване	Приспособление за определяне устойчивост на натиск на тръби за ел.инсталации и оптични кабели България, ид.№ 095-П Електронен секундомер, TR118, Усл. № 6, 2007, ид.№003-К Шублер специален дигитален (с рейка) (0,01 mm), № 8S27310, ид.№184-К Шублер двустранен дигитален (0-300 mm (0,01 mm)), Германия, Усл. №09, 2007, ид.№011-К Уред за определяне устойчивост на удар (n x kg), България, 2007, ид.№12-П Електронен секундомер, TR118, Усл. № 6, 2007, ид.№003-К Везна електронна тип PCB 10000-1, max10000g, min 1g, e=0,1g, WD100043950, KERN, Германия, ид.№ 211-К Охладителен шкаф "Zapussi", 2007 (-25 ÷ -1) °C, ид.№087-СО, с терморегулатор, тип Jumotron ETFRONT, С10; 220V-2, (-50 ÷ +70) °C, Италия, 2007, ид.№110-П Термометър цифров, FRIDGE/ FREEZER THERMOMETER с вграден датчик (ROOM), (-10 оС ÷ 50 оС) с външен датчик (FRIDGE), (-50 оС ÷ 70 оС), Франция, ид.№ 219-К	БИМ-ГД НЦМ, СК №168Д171 -ИВЧ/ 21.09.2010г. АПК "Калабси" ООД, СК № 0774-Д-08/13.08.2012г. АПК "КАЛАБСИ" ООД, СК № 0880-Д-06/04.06.2010г. БИМ-ГД НЦМ, СК №168Д171 -ИВЧ/ 21.09.2010г. ЛК "ИНТЕРПЛАБ", СК № 55J /17.10.2012г. ЛК "ТОТАЛ ТЕСТ" ООД, СК № 04804 /24.06.2010г.
Устойчивост на огъване (гъвкавост)	Приспособления за изпитване на огъване и механична якост на тръби и свързващи части, България, 2008, ид.№ 124-СО Термометър цифров, FRIDGE/ FREEZER THERMOMETER с вграден датчик (ROOM), (-10 оС ÷ 50 оС) с външен датчик (FRIDGE), (-50 оС ÷ 70 оС), Франция, ид.№ 219-К Охладителен шкаф "Zapussi", 2007 (-25 ÷ -1) °C, ид.№087-СО, с терморегулатор, тип Jumotron ETFRONT, С10; 220V-2, (-50 ÷ +70) °C, Италия, 2007, ид.№110-П Механичен секундомер "HANHART", (0-30) min, разд. способност 1/5sec; 1/100 min, Pinleiver, № 112.0301-00, Германия, 2012, ид.№ 263-К Шублер едностраничен (0-500) mm, тип 1106-501, електронен, (0,01 mm), INSIZE, № 1504102063, Австрия, 2010, ид.№225-К Шублер двустранен дигитален, STAINCESS HARDENED, (0-150) mm, (0,01mm), I.D.F. Group, 2009, ид.№ Ш01, ид.№ 169-К Сушилня шкаф, вентилируем, Германия, 2000, ид.№ 054-П	ЛК "ТОТАЛ ТЕСТ" ООД, СК № 04804 /24.06.2010г. ЛК "ИНТЕРПЛАБ", СК № 55J /17.10.2012г. БИМ-ГД НЦМ, СК № 088 - ИД / 11.10.2010г. АПК "КАЛАБСИ" ООД, СК № 0773-Д-08/13.08.2012г. ЛК "ТОТАЛ ТЕСТ" ООД, СК № 04805/ 24.06.2010г. ЛК "ИНТЕРПЛАБ", СК № 55J /17.10.2012г. БИМ-ГД НЦМ, СК № 088 - ИД / 11.10.2010г. АПК "КАЛАБСИ" ООД, СК № 0773-Д-08/13.08.2012г. БИМ-ГД НЦМ, СК №168
Устойчивост на нагряване	Термометър цифров, със стоманена сонда, ELECTRONIK DIGITAL THERMOMETER MAX/MIN, Vallpal, Англия, 2010г., ид.№ 218-К Везна електронна, тип PCB 10000-1, max10000g, min 1g, e=0,1g, WD100043950, KERN, Германия, ид.№ 211-К Шублер двустранен дигитален, STAINCESS HARDENED, (0-150) mm, (0,01mm), I.D.F. Group, 2009, ид.№ Ш01, ид.№ 169-К Сушилня шкаф, вентилируем, Германия, 2000, ид.№ 054-П	ЛК "ТОТАЛ ТЕСТ" ООД, СК № 04805/ 24.06.2010г. ЛК "ИНТЕРПЛАБ", СК № 55J /17.10.2012г. БИМ-ГД НЦМ, СК № 088 - ИД / 11.10.2010г. АПК "КАЛАБСИ" ООД, СК № 0773-Д-08/13.08.2012г.

ЕЛЕЖКА I: Ако е необходимо, п БДС EN ISO/IEC 170 Резултатите от изпитване.

ЕЛЕЖКА II: Резултатите от изпитване.

ЪРШИЛ ИЗПИТВАНЕТО: 1

51



тепловремени за определени изпитвания (заклучения не се допускат) само в съответствие с  
 1. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

5.10.5 от  
 за  
 П.Витанов  
 (милша, печат)

Приложение 2.4



*D*

БЪЛГАРСКА СЛУЖБА  
ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

СЕРТИФИКАТ  
ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

„ЛАБКОНСУЛТ ПЛЮС“

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес на управление:  
1700 София, бул. „Симеоновско шосе“ № 18 А  
Адрес на лаборатория:  
1540 София, Аерограда София, Северен район

БИК: 175331887

ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ:

Да извършва изпитване на:  
Тръби, свързващи части, елементи и системи за тръбопроводи – пластмасови, предварително изолирани, керамични, метални. Санитарна и промишлена арматура. Скалци, материали и изделия, добавъчни материали за строителството. Строителни бетонни и разтворни смеси, втвърдени бетони и разтвори. Бетонни и стоманобетонни изделия. Свързващи вещества и изделия от тях: гипс, цимент, продукти за фуги, вар, сухи смеси (лепила) за плочки и подови настилки. Блокове за зидария и елементи. Керамични изделия. Бои, лакове и покрития, материали за антикорозионна защита. Външни и вътрешни покрития и изолации, профили и облицовки. Твърди биогорива. Изземане на проби (извадки) от: Материали, добавъчни, бетоно-смеси, втвърден бетон, Бетонни блокчета за настилки, Плочи тротоарни, бетонни, Бордюри, бетонни, Керамични плочи, Блокове за зидария;

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2006

Заповед №А 65/29.01.2016 г. е неделима част от сертификата за акредитация,  
общо ...28.. страници

Валиден до: 29.01.2020

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Дата на първоначална акредитация: 18.01.2012г.

Дата на преакредитация:

Изпълнител  
инж.

София, 29.01.

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД





# KONTI HIDROPLAST®



Продукт № 2.5

MANUFACTURER OF POLYETHYLENE AND POLYPROPYLENE PIPES AND MOULDED ACCESSORIES

ACC.Number:210300000057483; IBAN CODE:MK07210300000057483; SWIFT:TUTNMK22 Tutunska Bank AD Skopje  
str."Industriska"bb 1480 Gevgelija R.Macedonia Tel.: 00 389 34 212 064; 211 757; fax.: 00 389 34 211 964  
e-mail:hidropl@t-home.mk www.konti-hidroplast.com.mk

### DECLARATION OF PERFORMANCE

Konti Hidroplast DOOEL, Industriska bb, 1480 Gevgelija

#### DECLARE THAT

**POLYETHYLENE (PE) STRUCTURED DOUBLE WALL CONDUIT PIPE FOR PROTECTION OF ELECTROCALBE ;  
NOMINAL DIAMETER  
Type N, DN/OD 40-200 IP 56  
STIFNESS CLASS 450N and 750N**

outside corrugate, inside smooth, with nominal diameters, DN/OD 40;50;63;75;90;110; 125;140;160;200 and nominal stiffness class 450N and 750N, profile type B

Produced from manufacturer

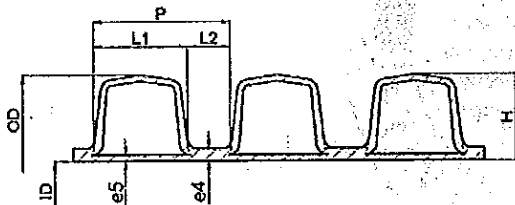
Konti Hidroplast DOOEL, Industriska bb, 1480 Gevgelija, MK

Is in conformity with standard

**BDS EN 61386-24:2010**

The declaration is issued on base of confirmation of performed testing and examination according the requests of BDS EN 61386-24:2010 standards and according the EU law for request and evaluation of conformities for building products,

what is confirmed with CERTIFICATE: No. 0371-P issued from EXACT „SERTICATION SAC, issued on 08.08.2014



Main characteristics of product :

Product description:		Polyethyelene (PE) structured double wall. Conduit pipe for protection of electrocable , nominal diameter Type N , DN /OD 40- 200 IP 56				
Nominal dimension:.		Stiffness class : 450N and 750N / coils and bars				
		ID	H	P	L2	L1
1.	DN 40	31.4	4.3	9	6.4	2.6
2.	DN 50	38.8	5.6	9	6.6	2.4
3.	DN 63	49.8	6.6	9.6	7.4	2.2
4.	DN 75	60	7.5	10.4	8.4	2
5.	DN 90	75	7.5	10.4	8.4	2
6.	DN 110	90	8.0	11.5	8.5	3
7.	DN 125	105	8.5	12	9	3
8.	DN 140	122	8.5	13.5	10.5	3
9.	DN 160	134	11	17	12.5	4.5
10.	DN 200	167	14.4	22.5	17	5.5

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

4885449 -CPR-14/0001

Вс  
Sales and Marketing Manager  
Authorized to sign on behalf of  
Konti Hidroplast DOOEL  
Date: 15.11.2016



53



# КОНТИ ХИДРОПЛАСТ®

ПРОИЗВОДИТЕЛ НА ПОЛИЕТИЛЕНОВИ И ПОЛИПРОПИЛЕНОВИ ТРЪБИ И ФОРМОВАНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Номер на сметка: 2103000000 57483; IBAN CODE: MK07210300000057483;

ул. "Индустрийска" бб 1480 Гевгелия, Република Македонија Тел.: 00 389 34 212 064; 21 1 757; факс: 00 389 34 211 964

e-мейл: hidrop@t-home.mk

www: konti-hidroplast.com.mk



## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

„Конти Хидропласт“ ДООЕЛ, „Индустрийска“ бб, 1480 Гевгелия

ДЕКЛАРИРА, ЧЕ ПОЛИЕТИЛЕНОВИТЕ (PE) КОНСТРУИРАНИ С ДВОЙНИ СТЕНИ ТРЪБИ ЗА ЗАЩИТА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ КАБЕЛИ, С НОМИНАЛЕН ДИАМЕТЪР

ТИП N, DN/OD 40-200 IP 56  
КЛАС НА ТВЪРДОСТ 450N и 750N

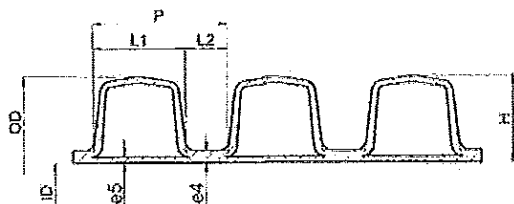
навълнен отвън, гладък отвътре, с номинални диаметри, DN/OD 40;50;63;75;90;110; 125; 140; 160;200 и клас номинална твърдост 450N и 750N, профил тип B

Произведени от производителя:

„Конти Хидропласт“ ДООЕЛ, „Индустрийска“ бб, 1480 Гевгелия, МК  
е в съответствие със стандарт:

BDS EN 61386-24:2010

Декларацията се издава на базата на потвърждение за проведено изпитване и тестване, съгласно изискванията за стандартите BDS EN 61386-24:2010 и съгласно законодателството на Европейския съюз за заявяване и оценка на съответствието за строителни продукти, което се потвърждава със СЕРТИФИКАТ No. 0371-P, издаден от ЕКЗАКТ „СЕРТИФИКЕЙШЪН“ САК, на 08.08.2014 г.

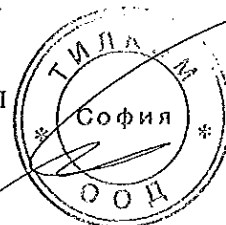


Основни характеристики на продукта:

Описание на продукта:		Полиетиленова (PE) структурирана двойна стена. Тръба за защита на електрически кабели, с номинален диаметър Тип N, DN /OD 40- 200 IP 56				
	Номинални размери	Клас твърдост: 450N и 750N / на кангали и пръти				
		ID	H	P	L2	L1
1.	DN40	31.4	4.3	9	6.4	2.6
2.	DN50	38.8	5.6	9	6.6	2.4
3.	DN63	49.8	6.6	9,6	7.4	2.2
4.	DN75	60	7.5	10.4	8.4	2
5.	DN90	75	7.5	10.4	8.4	2
6.	DN 110	90	8.0	11.5	8.5	3
7.	DN 125	105	8.5	12	9	3
8.	DN140	122	8.5	13.5	10.5	3
9.	DN160	134	11	17	12.5	4.5
10.	DN200	167	14.4	22.5	17	5.5

4885449 -CPR-14/0001

Боян Спанеков  
Мениджър по продажби и маркетинг,  
Оправомощен да се подписва от името на  
„Конти Хидропласт“ ДООЕЛ  
Подпис – не се чете  
Кръгъл печат на „Конти Хидропласт“ ДООЕЛ



## Инструкция за транспорт, съхранение монтаж и експлоатация на Гофрирани тръби за електрически инсталации

**Транспорт:** Транспортирането се извършва с всички видове транспортни средства като няма специални изисквания. Може да се подреждат една над друга, не се допуска върху гофрираните тръби да се транспортират друг вид изделия и да са в контакт с остри метални предмети.

**Съхранение:** Гофрираните тръби се складираат в закрити и открити складови помещения без специални изисквания.

### Монтаж и експлоатация:

Гофрираните тръби са предназначени за влагане в електрически инсталации за предпазване на електрическите кабели от нараняване,

Размера гофрирана тръба, който ще се използва е определен в електрическите планове на строежа;

Експлоатацията им е при:

температури от -25°C до +60°C ;

околна среда - слабоагресивна, умерено замърсена;

Доставчикът и производителят не носят отговорност за повреди и промени настъпили в геометрията и цялостта на изделието поради неправилно транспортиране, съхранение, експлоатация и монтаж.





**СРОКОВЕ ЗА ДОСТАВКА**

№	Наименование	Мярка	Количество със срок на доставка до 7 кал. дни	Количество със срок на доставка до 30 кал. дни
1	2	3	4	5
1	Гофрирана неметална тръба, Ø 25mm	м	800	3 300
2	Гофрирана неметална тръба, Ø 32mm	м	800	3 300
3	Гофрирана неметална тръба, Ø 125mm	м	50	100
4	Гофрирана неметална тръба, Ø 160mm	м	25	50



**Забележки:**

- 1/ Срокът на доставките започва да тече от датата на изпращане на поръчката.
- 2/ Количествата в колона 4, със срок на доставка до 7 /седем/ календарни дни, се доставят след SAP поръчка до посочените в обявлението складове на Възложителя за покриване на спешни нужди на Възложителя.  
Възложителят може да поръчва посоченото спешно количество веднъж месечно.
- 3/ В случай, че крайният срок на доставката съвпада с празничен или неработен ден, то доставката се извършва не по-късно от първия работен ден след изтичането на срока.
- 4/ При поръчки на Възложителя на количества в рамките на потвърдените от Изпълнителя и недоставени в посочените срокове, ще бъдат налагани неустойки, съгласно условията на договора.
- 5/ Възложителят може да поръчва количества по-малки от посочените в колони 4 и 5.
- 6/ Възложителят може да поръчва количества по-високи от посочените в колони 4 и 5, като това обстоятелство ще бъде посочено текстово в съответната поръчка изпратена към Изпълнителя. С потвърждението на поръчката, Изпълнителят вписва в същата очаквана дата за доставка на количествата надвишаващи посочените в колони 4 и 5.
- 7/ Количествата за доставка в колони 4 и 5 са отделни и независими едно от друго.
- 8/ Количествата за доставка в колона 5 не включват в себе си количествата за доставка в колона 4.
- 9/ Възложителят има право да направи едновременно поръчки за доставка на количества от колони 4 и 5.

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

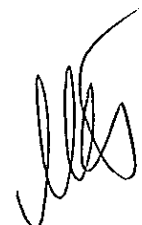
Дата 22.03.2018 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

(име и фамилия)

*Травител*

(длъжност на представляващия участника)



поставя се в комплекта на  
техническото предложение

ОБРАЗЕЦ

## ДЕКЛАРАЦИЯ

за приемане на условията в проекта на договор

Долуподписаният/-ната/, Панайот Йорданов Божилов в качеството ми на представляващ «ТИЛКОМ»- ООД (името на участника) участник в обществена поръчка с предмет: „Доставка на гофрирани неметални, гъвкави тръби“, реф. № PPD 18-006

## ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Приемам условията в проекта на договор, приложен в документацията за участие.

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Дата 22.03.2018г.

Декларатор

Панайот Божилов  
Управител

trade, investment, loyalty

поставя се в комплекта на  
техническото предложение

ДЕКЛАРАЦИЯ  
за срока на валидност на офертата

Долуподписаният/ -а

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

(по име)

притежаващ/а лична

№ 5, 2014 г. от МВР – София,

адрес: с. Чепинци, общ. Столична, ул. „Възрожденска“ №5,

(постоянен адрес)

в качеството ми на управител

(посочва се длъжността)

на "ТИЛКОМ"-ООД

(посочете наименованието на участника)

участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка на гофрирани  
неметални, гъвкави тръби“, реф. № PPD 18-006

(наименование на поръчката)

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

С подаване на настоящата оферта, направените от нас предложения и поети ангажименти са валидни за  
срока, посочен в обявлението, считано от крайния срок за подаване на офертите.

НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 2 ОТ ЗЗЛД

Дата 22.03.2018 г.

Декларатор:

(име, подпис и печат)

Таняков Божилов  
Управител

Забележка:

Декларацията се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено  
лице, което подава офертата.