

# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497



Поставя се в плик № 2 на офертата

## За обособена позиция 2

### ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за открита процедура за сключване на рамково споразумение с предмет:  
„Доставка на правоъгълни капаци за кабелни шахти“,  
реф. № PPD 15-113

Участник: **«Метроном» ООД**

Адрес на управление: гр. София, ж.к. «Гоце Делчев» бл.250, вх. Г, ет. 3, ап. 42

Тел.: 02 / 8224497; факс: 02 / 8224497; e-mail: [metronom1998@abv.bg](mailto:metronom1998@abv.bg)

Единен идентификационен код: 121740608,

Представяван от Стефан Недялков Иванов – управител (длъжност)

Упълномощен представител за тази процедура (ако е предвидено) .....

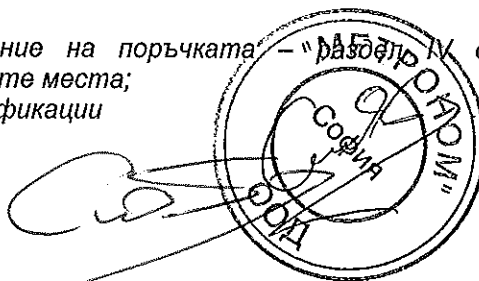
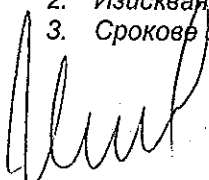
приложено пълномощно № ....., дата ..... Тел.: ..... / .....; факс: ..... / .....; e-mail: .....

### УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

1. Запознат съм и приемам изискванията на Възложителя, като представям техническите спецификации от раздел IV на документацията с попълнени всички изисквани стойности за всички позиции от стоката по предмета на поръчката за обособена позиция 2.
2. 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.
3. Запознат съм, че представените от нас технически документи са доказателство за декларираните от мен технически данни и параметри в техническите спецификации на стоката.
4. Пътвърждавам, 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.
5. Всички стойности, попълнени в колона „Гарантирано предложение“ на приложените таблици от Технически спецификации от раздел IV от документацията за участие са точни и истински.
6. Предлагам гаранционен срок за предлаганите стоки - 24 месеца / не по-малко от 24 месеца/, от датата а приемо – предавателен протокол за получаване на стоката от Възложителя.
7. Запознат съм, че видовете стоки и ориентировъчни количества за доставка ще бъдат посочени от Възложителя при провеждане на последваща процедура предвидена в ЗОП за сключване на конкретен договор.
8. Запознат съм, че при провеждане на последваща процедура предвидена в ЗОП по т.7 за сключване на конкретен договор, изборът на изпълнител ще бъде направен по критерий за оценка на офертите: „най-ниска цена“.
9. Приемам, че в срок до Не се прилага ( не повече от 10 дни) от датата на подписване на договор с възложителя, ще сключа договор с посоченият/те в офертата подизпълнител/и (попълева се, ако участникът е декларирал, че ще използва подизпълнител/и).
10. Запознат съм, че максималният срок за изпълнение на конкретен договор ще бъде определен от Възложителя в поканата за договаряне.

### Приложения:

1. Технически изисквания и спецификации за изпълнение на поръчката – раздел IV от документацията за участие – попълнени на съответните места;
2. Изисквани документи от Технически изисквания и спецификации
3. Срокове за доставка



# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497

4. Опаковка.

Дата 15.02.2016 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:



\_\_\_\_\_ Стефан Иванов \_\_\_\_\_  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_ Управител \_\_\_\_\_  
(длъжност на представляващия участника)

A large, stylized handwritten signature in black ink.

A handwritten signature in black ink, with a circular stamp or mark below it.

# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497

## Приложение 1 към Техническото предложение за обособена позиция 2

обособена позиция № 2

### ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2

**Наименование на материала:** Правоъгълен полимерен капак за кабелни шахти,  
клас А 15, размери (900/600/80) mm

**Съкратено наименование на материала:** Полимерен капак А 15, (900/600/80) mm

**Категория:** 33 – Желязо, тухли, плочки, бетонни изделия и др.

**Мерни единици:** Брой

**Аварийни запаси:** Да

**Характеристика на материала:**

Полимерен капак за кабелни шахти клас А 15, без метална армировка, с правоъгълни геометрични форми, с два отвора за повдигане, разположени по надлъжната ос, с релефни форми по горната повърхност.

**Използване:**

Полимерните капаци клас А 15 се използват за покриване на кабелните шахти за обслужване на каналните системи за кабелни линии СрН и НН, преминаващи през пешеходни и велосипедни зони.

**Съответствие на предлаганото изпълнение със стандартизационните документи:**

Полимерните капаци клас А 15 трябва да отговарят най-малко на посочения по-долу стандарт и съответните референтни стандарти или еквиваленти и на техните валидни изменения и поправки:

- БДС EN 124-1:2015 - „Покрития за водоприемници и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони. Част 1: Определения, класификация, общи принципи за проектиране, изисквания към експлоатационните показатели и методи за изпитване“;
- Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти, приета с Постановление № 325 на Министерския съвет от 6 декември 2006 г., обн., ДВ, бр. 106 от 27 декември 2006 г. .

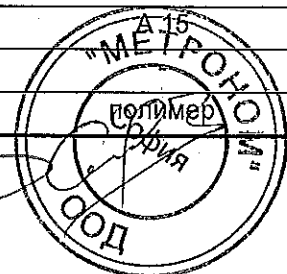
Изисквания към документацията и изпитванията:

№ по ред	Документ	Приложение № (или текст)
1.	Точно обозначение на типа на капака, производителя и страна на произход и последно издание на каталога на производителя	A15 900/600/80 Метроном ООД България
2.	Техническо описание на капака, чертежи с нанесени размери, тегло и др. информация съгласно БДС EN 124 или еквивалент	Да Пр.2.1
3.	Техническо описание, чертежи с нанесени размери	
4.	Протоколи от типови изпитвания на английски или български език, проведени от независима изпитвателна лаборатория, с приложени резултати от изпитванията – заверени копия	Да Пр.3
5.	Сертификат/акредитация на независимата изпитвателна лаборатория, провела типовите изпитвания по т. 4. – заверено копие	Да Пр.5.1
6.	ЕО декларация за съответствие	Да Пр.6.1

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

#### 1. Технически характеристики

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
1.1	Клас	A 15	
1.2	Материал:		
1.2.1	основен	полимер	



# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497

№ по ред	Характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
1.2.2	пълнители	(Да се посочи точният състав на пълнителите ) ако е приложимо	Кварцов пясък Мраморно брашно Мозайка
1.3	Размери:	-	-
1.3.1	дължина	900 $\pm 5$ mm	900 $\pm 5$ mm
1.3.2	ширина	600 $\pm 5$ mm	600 $\pm 5$ mm
1.3.3	височина (от опорната повърхност, до горната повърхност на капака)	80 $\pm 2$ mm	80 $\pm 2$ mm
1.4	Механично натоварване при изпитване	min 15 kN	min 15 kN
1.5	Отвори за повдигане	Два отвора, разположени симетрично по надлъжната ос	Два отвора, разположени симетрично по надлъжната ос
1.6	Инструмент за повдигане (ключ)	Съгласно т. 3. по-горе	Съгласно т. 3. по-горе
1.7	Релефни форми:	Горната повърхност на капака е покрита със слой предпазващ от приплъзване и влияние на слънчевите UV лъчи.	Горната повърхност на капака е покрита със слой предпазващ от приплъзване и влияние на слънчевите UV лъчи.
1.7.1	Височина	от 2 mm до 6 mm	3 mm
1.7.2	Дял на площта на релефните форми от общата площ на горната повърхност	от 10% до 70%	20%
1.8	Маркировка	а) Капакът трябва да бъде маркиран най-малко с релефно лого на Възложителя, номера на съответната част от европейски стандарт EN 124, съответния клас, наименование и/или логото на производителя,	а) Капакът е маркиран с релефно лого на Възложителя, номера на съответната част от европейски стандарт EN 124, съответния клас, наименование и логото на производителя,
		б) Маркировката трябва да бъде ясна и трайна.	б) Маркировката е ясна и трайна.
1.9	Релефно лого на Възложителя (разположено в геометричния център на капака, както е показано на фигура 1)		
1.10	Експлоатационна дълготрайност	min 30 години	30 години

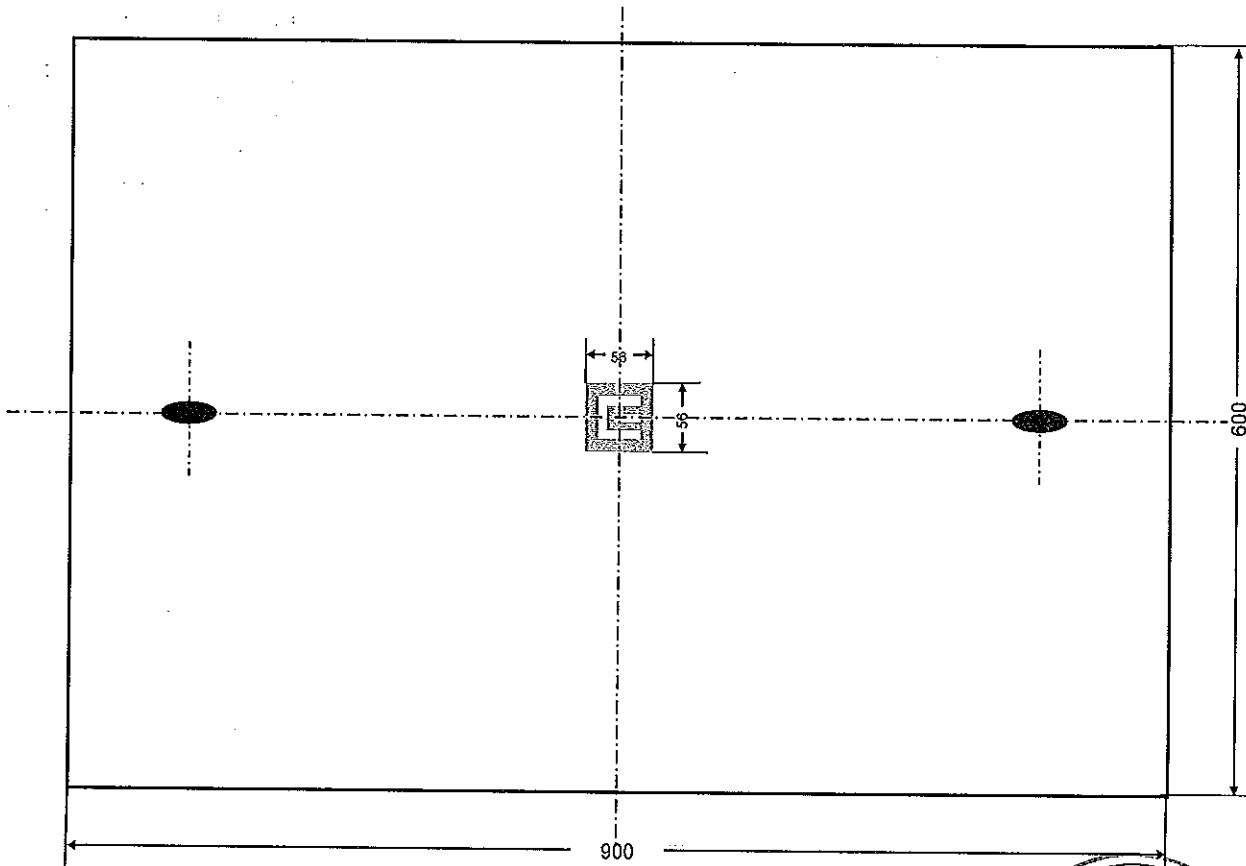
Таблица 1 - Правоъгълен полимерен капак за кабелни шахти клас А 15 и инструмент за повдигане



# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497

№ на стандарта	Наименование	Размери, mm	Тегло, kg
20 33 0011	Полимерен капак А 15	Съгласно т. 1.3	61
20 33 0012	Инструмент за повдигане (ключ) на полимерен капак А 15	Съгласно приложената документация по т. 3. по-горе	0,5



Фигура 1 – Разположение на логото на Възложителя

Дата 15.02.2016 г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

\_\_\_\_\_ Стефан Иванов  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_ Управител  
(длъжност на представляващия участника)





Лист 1 от всичко 2

1618 София бул. "Н.Петков" № 86  
Телефон: (02) 855 50 57; Факс: (02) 955 96 38

## ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО (ИЦС) при НИСИ ЕООД

АКРЕДИТИРАН ПО БДС EN ISO/IEC 17025:2006  
Сертификат рег. № 88 ЛИ/01.10.2014 г.,  
издаден от ИА БСА с валидност до 01.10.2018 г.

Лаборатория: "Бетони и армировки, строителни материали и изделия"

### ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 131-1-94/09.02.2016 г.

**Наименование на продукта:** Покрития за водоприемници и ревизионни шахти – капаци от полимер за кабелни шахти клас А 15 с номинални размери 900/600/80 mm

**Производител:** Доставен от "Метроном" ООД

**Възложител:** "Метроном" ООД

гр. София, ж.к. „Гоце Делчев“ бл. 250, вх. Г, ет. 3, ап. 42  
писмо от 05.02.2016 г.

Пробите са взети и представени от Възложителя.

#### Методи за изпитване:

БДС EN 124-1:2015 „Покрития за водоприемници и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони. Част 1: Определения, класификация, общи принципи за проектиране, изисквания към експлоатационните показатели и методи за изпитване”

БДС EN 124-6:2015 „Покрития за водоприемници и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони. Част 6: Покрития за водоприемници и ревизионни шахти, изработени от полипропилен (PP), полиетилен (PE) или непластифициран поливинилхлорид (PVC-U)”

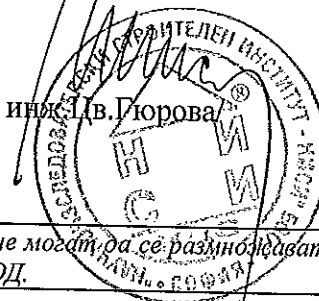
**Дата на постъпване на пробите в ИЦС:** вх. № 131/05.02.2016 г.

**Количество на изпитваните проби:** 3 броя

**Период на извършване на изпитването:** 05.02.2016 г. – 09.02.2016 г.

Директор ИЦС:

/гл.ас. инж. Дв. Гюрова



Резултатите се отнасят само за изпитаните проби. Извлечения от протокола не могат да се размножават без писмено съгласие на Изпитвателния център по строителство – ИЦС- НИСИ ЕООД.

**РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО:**

№ по ред	Наименование на характеристиката	Мерна единица	Метод за изпитване	№ и идентификация на пробата	Резултати от изпитването	Стойност и допуск на характеристиката по БДС EN 124-1: 2015 и БДС EN 124-6:2015	Условия на изпитването	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	<b>Остатъчна деформация след прилагане на 2/3 от силата на натоварване при изпитване <sup>1)</sup></b>	mm	БДС EN 124-1: 2015 и БДС EN 124-6: 2015	94:		<b>за клас А 15:</b>  <b>≤ 6,0 <sup>2)</sup></b>	стандартни	
				1	0,2			
				2	0,2			
				3	0,1			
2.	<b>Натоварване при изпитване:</b>	-		94:	<b>Издържат натоварването без отваряне на пукнатини</b>	<b>Не се допуска отваряне на пукнатини</b>		
	- със сила от 15 kN в продължение на 30 s			1				
	- сила на разрушаване	kN		2				
				3				
				94:		<b>за клас А 15:</b>  <b>≥ 15</b>		
				1	44			
				2	40			
				3	42			

Забележки:

1) 2/3 от 15 kN = 10 kN

2) Допустимата остатъчна деформация е равна на светлия отвор (CO)/100.

**Р-л лаборатория:**

/гл.ас. инж. Е. Пенев/

**Директор ИЦС:**

/гл.ас. инж. Е.В.-Горова/



Извършил изпитването: техн.И.Йорданов



БЪЛГАРСКА СЛУЖБА  
ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

# СЕРТИФИКАТ ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

**„НИСИ“ ЕООД**  
ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР ПО СТРОИТЕЛСТВО

Адрес на управление и на лаборатория:  
1618 София, бул. „Никола Петков“ № 86  
ЕИК: 121 558 493  
ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯ

Да извършва изпитване на:

Бетони; Бетонни и стоманобетонни продукти, продукти от клетъчен бетон (вкл. газобетон), покрития за водоприемници и ревизионни шахти, тръби от пластмаса и термопласти; Естествени каменни материали/ продукти; Керамични / глинени продукти; Цименти; Гилс и строителни продукти на гипсова основа; Строителна вар; Добавки за бетони и разтвори; Добавъчни материали и скални материали за пътно и ж.п. строителство; Армировъчни и конструкционни стомани, заварени съединения; Стоманени въжета; Метални въжета и други изделия; Арматура за въздушни електропроводи; Временно и технологично оборудване за строителството; Строителни продукти от дървесина; Битуми и топли битумни смеси; Битумни хидроизолационни мушамы; Пластмасови и каучукови хидроизолационни мушамы; Студени хидроизолационни смеси; Геотекстили и сродни продукти; Теплоизолационни материали, продукти и комбинирани системи; Профили от PVC за прозорци и врати; Дограма, врати за промишлени и търговски сгради и за гаражи; Звукопоглещащи материали/конструкции; Шум; Силикатни и карбонатни материали; Води за строителни цели; Облицовъчни продукти; Пластбетони, шпакловки, фугираци смеси, саморазливни настилки, изделия и смоли за тях; Уплътнителни материали; Настилки; Лепила за подови настилки и стенни облицовки; Бои, грундове, лакове, защитно-декоративни и антикорозионни покрития, материали за пътна маркировка; Строителни разтвори и сухи смеси за довършителни работи; Пигменти и пълнители; Строителни конструкции и строителни почви.

Да извършва вземане на проби от:  
Бетонни смеси и бетони.

**АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2006**

Заповед № А.551/01.10.2014г е неделима част от сертификата за акредитация,

общо ....22.. страници

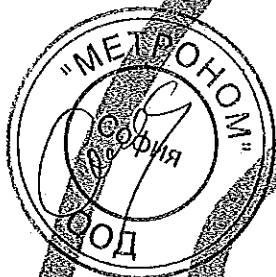
Валиден до: 01.10.2018г.....

БСА рег. № **88** ЛИ.....

Изпълнителен директор:

инж. Кръстю Руйнеков

София .....01.10.2014г.....





# МЕТРОНОМ ООД

Гр. София, ж.к. Гоце Делчев, бл. 250, e-mail: metronom1998@abv.bg

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаната Стефан Иванов управител на фирма Метроном ООД, с адрес на управление гр. София, ж.к. Гоце Делчев, бл. 250, ЕИК по Булстат 121740608 декларирам, че следният продукт

**Правоъгълен полимерен капак за кабелни шахти,  
клас А 15, размери (900/600/80) mm**

произведен от Метроном ООД

с адрес на управление гр. София, ж.к. Гоце Делчев, бл. 250, ЕИК по Булстат 121740608  
за който се отнася тази декларация, е в съответствие с изискванията на:

**БДС EN 124-1:2015**

**и Наредба за съществените изисквания към строежите и  
оценяване съответствието на строителните продукти.**

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл 313 от НК.

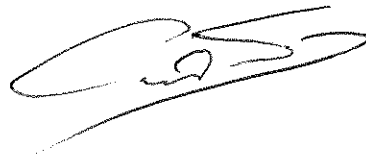
Дата: 08.02.2016

Гр. София



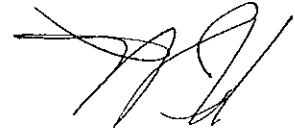
Декларатор:

/Стефан Иванов/



# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497



Приложение 3 към Техническото предложение  
За обособена позиция 2

## Срокове за доставка

№ по ред	Наименование на материала	Минимален размер на партида, бр.	Количества със срок на доставка до 7 (седем) календарни дни, бр.	Количества със срок на доставка в рамките на 1 (един) календарен месец, бр.
1	2	3	4	5
1	Полимерен капак А 15, (900/600/80) mm	14	14	42
2	Инструмент за повдигане (ключ) на полимерен капак А 15	1	5	17

Дата 15.02.2019г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

\_\_\_\_\_ Стефан Иванов \_\_\_\_\_  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_ Управител \_\_\_\_\_  
(длъжност на представляващия участника)



# МЕТРОНОМ ООД

тел./факс: 02/8224497

Приложение 4 към Техническо предложение  
( За Обособена позиция №2)

## ОПАКОВКА

№ на стоката	Наименование на стоката	Минимален размер на партида, бр.	Вид опаковка	Брутното тегло на 1 (един) бр. опаковка със стоката, кг.
1	2	3	4	5
1	Полимерен капак А 15, (900/600/80) mm	14	14 на палет	872
2	Инструмент за повдигане (ключ) на полимерен капак А 15	1	1	0,5

Колона 4 и 5 следва да бъдат попълнени от участника

Всички изисквания, свързани с опаковка, маркировка, съхранение и транспортиране, които не са посочени в таблицата по-горе или в отделен текст под нея, следва да бъдат изпълнени съгласно изискванията на техническите спецификации

Дата 15.02.2016

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

\_\_\_\_\_ Стефан Иванов \_\_\_\_\_  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_ Управител \_\_\_\_\_  
(длъжност на представляващия участника)

