

ДОГОВОР ЗА ДОСТАВКА НА ИЗОЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ

Днес, 24.08.2015 г. между:

ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ“ със седалище и адрес на управление: гр. Шумен, ул. „Университетска“ № 115, ЕИК 000934863, ИН по ДДС BG 000934863, представляван от ректора проф. дпн Маргарита Георгиева Христова-Плашилска и Силвия Димитрова Драганова – гл. счетоводител, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна и

"ЕЙ ЕНД ДЖИ ИНВЕСТ БЪЛГАРИЯ" ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. Костенец, ул. "Боровец", № 6, ЕИК 201631611, ИН по ДДС BG 201631611, представляван от Цветелина Николаева Чурешка, в качеството ѝ на Управител, наричан за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга страна

след проведена процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на глава Осма „а“ от ЗОП с наименование: **"ДОСТАВКА НА ИЗОЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ ЗА НУЖДИТЕ НА ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ"**

публикувана в Регистъра на публичните покани в Агенцията по обществени поръчки под № 9044377 / 30.07.2015 г, се сключи настоящия договор, с който страните се договориха за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА.

1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** продава, а **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** купува, след подадена писмена заявка, изолационни материали – **полиуреа-чиста, полиуретанова пяна със затворени клетки и полиуретанова пяна с отворени клетки** наричани за краткост в договора "стока", конкретизирана по вид количество, качество (търговска номенклатура), технически данни, комплектност и единични цени, съгласно техническото и ценово приложение, представляващи неразделна част от договора.

2. Количествата, в които ще се доставя стоката, ще се определят в зависимост от конкретните нужди на Възложителя с предварителни заявки, отправяни до Изпълнителя по реда, указан в настоящия договор.

3. Посочените количества в техническото предложение неразделна част от договора са прогнозни, като Възложителя има право да заявява количества съобразно нуждите си и до максималната стойност на договора посочена в т. 1, раздел III.

II. КАЧЕСТВО, ОПАКОВКА И КОЛИЧЕСТВО.

1. Доставената стока трябва да бъде нова и да отговаря на всички технически изисквания на възложителя, посочени в договора и приложенията към него.

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** потвърждава пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** качеството на стоката и съответствието ѝ с техническите изисквания съгласно техническото приложение и със съответните сертификати, издадени от производителя.

3. Количеството и вида на стоката трябва да е в съответствие с подадената писмена заявка от страна на Възложителя.

4. При доставката на стоката **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя и следните документи:

Дос. № ШУ Д-2015-33 / 24.08.2015

- Инструкция за съхранение;
- Инструкция за полагане на изолационните материали;
- Сертификат за произход и качество в срок на валидност за всеки отделен продукт предмет на поръчка;
- Информационен лист за безопасност;

III. ЦЕНА.

1. Цената на стоката, подлежаща на доставка по договора, е в размер до 79 200 (седемдесет и девет хиляди и двеста лева) с включен ДДС.

1.1. Посочената стойност е максимална и с достигането ѝ се прекратява действието на настоящия договор.

1.2. Единичните цени на отделните видове стока са, както следва:

- | | | |
|---|--------------|-------------------------|
| ➤ Полиуреа – чиста | 16,20 | лева/кг с включен ДДС; |
| ➤ Полиуретанова пяна със затворени клетки | 7,02 | лева/ кг с включен ДДС; |
| ➤ Полиуретанова пяна с отворени клетки | 8,23 | лева/ кг с включен ДДС; |

Посочените единични цени включват всички разходи - (дължими данъци, мита, такси) свързани с доставката на стоката, предмет на настоящия договор.

1.3. Единичните цени по т. 1.2, раздел III са окончателни и валидни за целия срок на действие договора и не подлежат на увеличение.

2. Плащането се извършва в български левове, с платежно нареждане по следната банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

BIC: STSA BGSF

IBAN: BG 85 STSA 9300 0022 6564 99

БАНКА: ДСК

3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по т. 2 раздел III от настоящия договор, в срок от 3 работни дни считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

4. Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва окончателно плащане към него, след като бъдат представени доказателства, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е заплатил на подизпълнителя/подизпълнителите за изпълнените от тях работи, които са приети по реда на т. 3, раздел V.

IV. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ.

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща цялата стойност на доставената стока по единичните цени посочени в т. 1.2, раздел III.

2. Заплащане на доставената стока по заявка на Възложителя, в срок до 10 (десет) дни след представяне от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на следните документи:

- а) оригинална фактура за дължимата сума;
- б) приемателно-предавателен протокол по т. 3 раздел V и представяне на документите по т.4 раздел II.

2.1 В случай, че при изпълнение на договора, ще участва подизпълнител/и, с документите по т. 2, раздел IV. се представя и:

- протокол, подписан от упълномощени представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и на ПОДИЗПЪЛНИТЕЛЯ/ИТЕ, удостоверяващ съответствието на доставените от подизпълнителя стоки с договорените изисквания и предоставянето на документите, посочени в т. 4 раздел II. на стоката, с приложени доказателства от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, че същият е заплатил на подизпълнителя/ите всички извършени от него видове и количества работи по сключения между тях договор за подизпълнение.

- доказателства от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, че договорът за подизпълнение е прекратен, или работата или част от нея не е извършена от подизпълнителя.

V. МЯСТО И СРОК НА ДОСТАВКА. РИСК.

1. Мястото на доставка на стоката е на адрес: гр. Шумен, ул. "Университетска" № 115, след подадена от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмена заявка

2. Срокът на изпълнение на подадената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заявка за доставка на съответния вид стока е *петнадесет* календарни дни, считано от датата на получаването и от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съгласно техническото предложение за изпълнение на поръчката, *но не повече от 15 (петнадесет) календарни дни.*

3. Предаването, приемането и прехвърлянето на собствеността на стоката, както и предаването на техническата документация по т. 4 раздел II се извършва на мястото на доставка. Предаването се удостоверява с приемателно-предавателен протокол, подписан от представители на страните по договора и/или с протокола по т. 2.1. раздел IV. В случай на констатирани видими недостатъци и/или при непредставяне на документите по т. 4 раздел II, стоката, не се приема и не се подписва приемателно-предавателен протокол за тази стока.

4. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоката, ще бъде прехвърлен върху ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в мястото на доставката по т. 1, раздел V след предаването и с приемателно-предавателния протокол по т. 3, раздел V и/или с протокола по т. 2.1, раздел IV

5. Настоящият Договор влиза в сила от датата на неговото подписване.

6. Срокът на действие на договора е **6 (шест) календарни месеца** считано от датата на сключването му или **до достигане на стойността посочена в т. 1, раздел III.**

VI. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И РЕКЛАМАЦИИ.

1. Минималният срок на годност на стоката трябва да бъде не по-кратък 65 % от срока на годност посочен от производителя, считано от датата на подписване на протокола по т. 3 раздел V.

2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на рекламации по повод проявени дефекти при използването на стоката.

3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че стоката е в пълно съответствие с техническите и

качествените изисквания, определени с настоящия договор и приложенията към него.

4. Рекламациите по повод проявени дефекти при използването на стоката ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предявява в рамките на срока и годност по и до 15 (петнадесет) дни след изтичането му (при условие, че дефектът се е проявил в рамките на срока на годност).

5. Рекламациите по този раздел се доказват с протокол, подписан от съответните специалисти на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В протокола за рекламацията се посочва искането на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, номера на договора и причината за рекламацията.

6. При рекламация, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в срок до 5 (пет) работни дни от получаването на рекламацията да проучи естеството на проявения дефект чрез съответните специалисти в присъствието на представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за което се съставя констативен протокол, отразяващ причините за дефекта. В срок до 20 (двадесет) дни от датата на подписване на констативния протокол ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен за своя сметка да подмени стоката.

7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма да носи отговорност по т. 6, раздел VI. в случай, че дефектът се е проявил в резултат на неспазване от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на инструкцията за съхранение и инструкцията за полагане на стоката, които са му предоставени при доставката на стоката. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма да може да се отказва от гаранционните си задължения по настоящия раздел, при проявата на дефект по тази точка.

8. Отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при рекламации се отнася както по отношение на допълнително доставената при рекламация стока, така и по отношение на заменената стока или част от нея.

9. Рисковете и разходите, свързани с транспорта при изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по този раздел, са за негова сметка.

10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да сключи договор / договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от 7 (седем) дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок.

VII. ОТГОВОРНОСТ И НЕУСТОЙКИ.

1. За неизпълнение на заявка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в уговорения срок по т. 2. от раздел V на този договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0.2% (нула цяло и две десети процента) от стойността на заявената стока за всеки ден забава, но не повече от 10% (десет процента) от стойността и.

2. За неизплащане на доставена стока в уговорения срок по т. 2. от раздел IV. на този договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи неустойка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размер на 0.2% (нула цяло и две десети процента) от стойността на издадената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ фактура за плащане за всеки ден забава, но не повече от 10% (десет процента) от стойността и.

VIII. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.

1. Предвиденият подизпълнител в офертата. *Изпълнителя няма да ползва подизпълнители при изпълнението на договора.* (наименование и правно организационна форма и индивидуализираща информация) извършва:

1.1 (посочват се видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на конкретния подизпълнител);

1.2. % (посочва се съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка).

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да сключи договор за подизпълнение с обявения в офертата си подизпълнител/и, както и да предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация за плащанията по договорите за подизпълнение.

2.1. Сключваният договор за подизпълнение не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорността му за изпълнение на предмета на настоящия договор.

3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ нямат право да:

3.1. Сключва договор за подизпълнение с лице, за което е налице обстоятелство по чл. 47, ал. 1 ил и 5 от ЗОП;

3.2. възлага изпълнението на една или повече от дейностите, включени в предмета на обществената поръчка, на лица, които не са подизпълнители;

3.3. заменя посочен в офертата подизпълнител, освен когато:

а) за предложени подизпълнител е налице или възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП;

б) Предложеният подизпълнител престане да отговаря на нормативно изискване за изпълнение на една или повече от дейностите, включени в предмета на договора за подизпълнение;

в) Договорът за подизпълнение е прекратен по вина на подизпълнителя, включително в случаите по т. 7, раздел VIII.

4. В срок до три дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение към него, или на договор, с които се заменя посочен в настоящия договор подизпълнител, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да изпрати оригинален екземпляр от договора или допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заедно с доказателства, че не е нарушена забраната по т. 3, раздел VIII.

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

6. Не е нарушение на забраната по т. 3.2, раздел VIII. и по т. 5, раздел VIII. доставката на стоки, е материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно - от договора за подизпълнение.

7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да прекрати договор за подизпълнение, ако по време на изпълнението му възникне обстоятелство по чл. 47, ал. 1 или 5 от ЗОП, както и при нарушаване на забраната по т. 5, раздел VIII. в 14-дневен срок от узнаването. В тези случаи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ сключва нов договор за подизпълнение при спазване на условията и изискванията на т. 2 - 5, от раздел VIII.

8. 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.

9. 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.

10. 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.8 раздел VIII.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

1. Настоящият договор се прекратява:

1.1. При настъпване на условията по т.6, раздел V.

1.2. По взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;

1.3. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора – с 10 (десет) дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

1.4. При констатирани нередности и/или конфликт на интереси – с изпращане на едностранно писмено предизвестие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

1.5. С окончателното му изпълнение;

1.6. По реда на чл. 43, ал. 4 от Закона за обществените поръчки;

1.7. Когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка – предмет на договора, извън правомощията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, които той не е могъл или не е бил длъжен да предвиди или да предотврати – с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата.

2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ:

2.1. забави изпълнението на някое от задълженията си по договора с повече от 15 (петнадесет) работни дни;

2.2. не отстрани в разумен срок, определен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, констатирани недостатъци;

2.3. не изпълни точно някое от задълженията си по договора;

2.4. използва подизпълнител, без да е декларирал това в офертата си, или използва подизпълнител, който е различен от този, посочен в офертата му;

2.5. бъде обявен в несъстоятелност или когато е в производство по несъстоятелност или ликвидация.

2.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати договора едностранно с 7 (седем) дневно предизвестие, без дължими неустойки и обезщетения и без необходимост от допълнителна обосновка. Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дейности по изпълнение на договора.

Х. ДРУГИ УСЛОВИЯ

1. Всички изменения и допълнения на договора са валидни, ако са изготвени в писмена форма и са надлежно подписани от страните.
2. Страните ще решават всички спорове, възникнали относно изпълнението на настоящия договор по взаимно споразумение, а когато това е невъзможно – по съдебен ред.

ХІ. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

1. Всички съобщения между страните са валидни, ако са направени писмено и са депозираны при Възложителя и Изпълнителя, или писмено с обратна разписка при изпращането им по пощата, или са изпратени по факс и са подписани от съответните упълномощени лица. За валидни адреси за кореспонденция се считат посочените в настоящия договор:

- ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ– АДРЕС: гр. Шумен., ул. „Университетска” № 115, тел: 054/83-03-50; факс: 054 830371

- ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ–адрес: гр. София, ул. Фритъоф Нансен № 11-13, ап.15 факс: 02/9 87-77-80,

2. При промяна на адреса за кореспонденция, всяка от страните е длъжна да уведоми писмено другата, в противен случай съобщенията се считат за редовно връчени.

3. За неуредените в настоящия договор случаи се прилагат разпоредбите на ЗЗД и действащото българско законодателство.

4. Неразделна част от настоящия договор са техническото и ценово предложение на изолационните материали, предложени в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5. При подписване на настоящия договор са представени от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ документите, издадени от компетентен орган за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и декларации по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.

ХІ. ПРИЛОЖЕНИЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ШУ "ЕПИСКОП К. ПРЕСЛАВСКИ"

РЕКТОР
Република България
РЕКТОРАТ
(проф. д-р Г. Колев
- упълномощен със Заповед
№ РД-07-2677 от 25.11.2011 г.)

(подпис и печат)

ГЛ. С Ч Е Т О В О Д И Т Е Л :
(С. Драганова)

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
**"ЕЙ ЕНД ДЖИ ИНВЕСТ
БЪЛГАРИЯ" ЕООД**

У П Р А В И Т Е Л
(Цветелина Н. Чурешка)

(подпис и печат)

Съгласувал:

Дос. № ШЧ-Д-2015-33

До

Шуменски университет
„Епископ Константин Преславски“

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

За възлагането на обществена поръчка по реда на глава Осма "а" и във връзка с чл.14, ал.4, т.2 от ЗОП, чрез публична покана с наименования: "Доставка на изолационни материали за нуждите на Шуменски университет "Епископ Константин Преславски"

Ей енд Джи Инвест България ЕООД, ЕИК 201631611

представявано от Цветелина Николаева Чурешка,
в качеството си на Управител

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

На основание чл.14, ал.4, т.2 от ЗОП и във връзка с възлагане на обществена поръчка по реда на Глава Осма „а“ - чл.101а, ал.2 от ЗОП чрез публична покана с наименование: "ДОСТАВКА НА ИЗОЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ ЗА НУЖДИТЕ НА ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ" предлагаме:

- 1) Да изпълним обществената поръчка в съответствие със заложените в техническото задание изисквания и условия на Възложителя.
- 2) За изпълнение на поръчката, предлагаме:

а) Срок на доставка до адреса на Шуменски университет «Елископ Константин Преславски», след приемане на подадената заявка на Възложителя петнадесет календарни дни (не повече от 15 календарни дни)

б) Техническата спецификация на съответния вид стока и съответния ѝ гаранционен срок са посочени в таблицата по-долу:

ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА И ОПИСАНИЕ НА ПРЕДЛАГАНИТЕ ИЗОЛАЦИОННИ МАТЕРИАЛИ ЗА ДОСТАВКА

№	Наименование	Технически характеристики или еквивалентни, зададени от възложителя		Предложение с посочване на конкретен марка, модел, производител и технически характеристики	
		Изоцианат	Амин	Изоцианат	Амин
1.	Полиуреа - чиста за хидроизолация	<p>Минимален срок на годност - не по-кратък от 65% от срока на годност посочен от производителя. (считано от датата на доставка)</p> <p>Минимален срок на годност – не по-кратък от 85% от срока на годност посочен от производителя.</p>			
<p>Характеристика на компонентите:</p>					
1.1.	Плътност 25 °C	1.11 g / cm ³	1.02 g / cm ³	1.11 g / cm ³	1.02 g / cm ³
1.2.	Вискозитет 25 °C	765 mPa.s	800 mPa.s	765 mPa.s	800 mPa.s
1.3.	NCO индекс	15 %	-	15 %	-
<p>Технически спецификации на системата</p>					
1.4.	Съотношение на смесване A/B: 100 / 100	по обем			
1.5.	Време за кремообразно съставяване	3 - 5 s			
1.6.	Време за допир	6 - 10 s			
1.7.	Свободна плътност	900 - 1100 g/l			
<p>Физически характеристики на чиста полиуреа</p>					
1.8.	Средна плътност след нанасяне	1 000 kg / cm ³			
1.9.	Сила на опън еластичност	23 N / mm ² 450 %			
1.10.	Твърдост по "Shore"	47 Sh D			
1.11.	Износване по "Табер"	110 Mg			

1.12	Съпротивление на износване	92 N/mm	92 N/mm
------	----------------------------	---------	---------

№	Наименование	Технически характеристики или еквивалентни, зададени от възложителя	Предложение с посочване на конкретен марка, модел, /производител/ и технически характеристики
2.	Полиуретанова пяна със затворени клетки	Минимален срок на годност - не по-кратък от 65% от срока на годност посочен от производителя. (считано от датата на доставка)	Минимален срок на годност - не по-кратък от 85% от срока на годност посочен от производителя.
Характеристика на компонентите:			
		<i>Изоцианат</i>	<i>Полиол</i>
2.1.	Плътност 25 °C	1.23 g / cm ³	1.23 g / cm ³ 1.17 g / cm ³
2.2.	Вискозитет 25 °C	230 mPa.s	230 mPa.s 375 mPa.s
2.3.	NCO индекс	31 %	31 % -
Технически спецификации на системата			
2.4.	Съотношение на смесване A/B: по обем	100 / 100	100 / 100
	Съотношение на смесване A/B: по тегло	100 / 100 ± 4	100 / 100 ± 4
2.5	Време за кремообразно съгъстяване	3 ± 1 s	3 ± 1 s
2.6	Време за желиране	8 ± 3 s	8 ± 3 s
2.7	Време за дошир	11 ± 2 s	11 ± 2 s
2.8.	Свободна плътност	44 ± 3 g/l	44 ± 3 g/l
Физически характеристики на полиуретанова пяна със затворени клетки			
2.8	Средна плътност след нанасяне	50 - 60 kg / cm ³	50 - 60 kg / cm ³
2.9	Устойчивост на натиск	432 KPa	432 KPa
2.10	Устойчивост на конзолно огъване - "Стрела"	5 kg / cm ² 15 mm	5 kg / cm ² 15 mm

2.11	Абсорбция на вода	< 5 % vol.	< 5 % vol.
	Стабилност на размерите 24 часа - 30 °C	< 1 % vol	< 1 % vol
2.12	Стабилност на размерите 24 часа + 60 °C	< 2 % vol	< 2 % vol
2.13	Дифузия на водни пари	131 μ	131 μ
2.14	Резултати от водонепропускливост	Задоволителни	Задоволителни
Топлопроводимост			
2.15	Съдържание на затворени клетки ISO - 4590	>90 %	>90 %
2.16	Коефициент на топлопроводимост изчислителна стойност	0,028 W/ m ° C	0,028 W/ m ° C
2.17	Коефициент на топлопроводимост	0,021 W/ m ° C	0,021 W/ m ° C

№	Наименование	Технически характеристики или еквивалентни, зададени от възложителя		Предложение с посочване на конкретен марка, модел, /производител/ и технически характеристики		
		Изоцианат	Полиол	Изоцианат	Полиол	
3.	Полиуретанова пяна с отворени клетки	Минимален срок на годност - не по-крагък от 65% от срока на годност посочен от производителя. (считано от датата на доставка)				Минимален срок на годност - не по-крагък от 85% от срока на годност посочен от производителя.
		Характеристика на компонентите:				
		Изоцианат	Полиол	Изоцианат	Полиол	
3.1.	Плътност 25 °C	1.23 g / cm ³	1.08 g / cm ³	1.23 g / cm ³	1.08 g / cm ³	
3.2.	Вискозитет 25 °C	230 mPa.s	300 mPa.s	230 mPa.s	300 mPa.s	
3.3.	NCO индекс	31 %	-	31 %	-	

