

## ДОГОВОР ЗА ДОСТАВКА НА СУРОВИНИ

Днес, 01.07.2016 г. на основание чл. 194, ал.1 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) 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. д.и.н. Георги Велков Колев и Силвия Димитрова Драганова – гл. счетоводител, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна и

**"МАНИЯ БИЛД" ООД**, със седалище и адрес на управление: гр. София, р-н "Студентски", ж.к. "Студентски град" ул. "Професор Христо Вакарелски", № 1А, ЕИК 131435445, ИН по ДДС BG 131435445, представляван от Анатолий Венелинов Лазаров, в качеството му на Управител, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

се сключи настоящият договор за възлагане на обществена поръчка, с наименование **"ПЕРИОДИЧНИ ДОСТАВКИ НА СУРОВИНИ ЗА РАБОТА НА СИСТЕМА РЕАСТОР/Н-ХРЗ ЗА НУЖДИТЕ НА ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ"**, след прилагане на реда по глава 26 от ЗОП, публикувана в Регистъра за информация за обяви към Агенцията по обществени поръчки под № 9053381 / 31.05.2016 г,

Страните се споразумяха за следното:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА.

чл. 1.(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ доставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ след подадена от него писмена заявка за доставка на суровини за нуждите на система **Reactor/Н-ХРЗ – полиуреа-чиста, полиуретанова пяна със затворени клетки и полиуретанова пяна с отворени клетки** наричани за краткост в договора "стока".

(2) Във всяка заявка ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ конкретизира "стоката" по вид количество, качество (търговска номенклатура), технически данни, комплектност и единични цени, съгласно техническото и ценово приложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, представляващи неразделна част от договора;

(3) Количествата, в които ще се доставя стоката, ще се определят в зависимост от конкретните нужди на Възложителя за структурните му звена в градовете Шумен, Варна и Добрич, по предварителни заявки и по реда на предходната алинея.

(4). Посочените количества в техническата спецификация, неразделна част от договора, са прогнозни, като Възложителя има право да заявява количества съобразно нуждите си.

### II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.2. (1) Общата стойност на договора се формира на база единичната цена на отделните елементи на стоката и стойността за транспортни разходи до градовете Шумен, Варна и Добрич и е до достигане на определената прогнозна стойност в размер на 69 500.00

(шестдесет и девет хиляди и петстотин) лв. без ДДС.

(2) Единичните цени на елементите на стоката са посочени в Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, което е неразделна част от договора.

(3) Цените по ал. 2 са окончателни и валидни за срока на договора.

(4) Плащането на доставената стока се извършва от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок до 30 (тридесет) календарни дни въз основа на надлежно оформена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ данъчна фактура, съпътствана от документите, посочени в чл.4, от ДОГОВОРА.

(5) Плащането се извършва по банков път в български лева, по следната банкова сметка:

IBAN: BG 70 UNCR 9660 1028 9500 06

BIC: UNCR BGSF

Банка: УниКредит Булбанк АД

### **III. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Чл.3. (1) ДОГОВОРЪТ влиза в сила от датата на сключването му и е със срок на действие до 30.11.2016 г. или преди тази дата до достигане на определената прогнозна стойност, посочена в чл.2, ал.1 от този договор.

(2) Място на изпълнение на поръчката - административните адреси на структурните звена на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в градовете Шумен, Варна и Добрич, както следва:

- гр. Шумен, ул. "Университетска" № 115;

- гр. Варна, ул. "д-р Борис Божков" №1;

- гр. Добрич, ж.к. "Добротица" № 12.

(3) Срокът за изпълнение на приета от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ заявка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, е 15 (петнадесет) календарни дни (съгласно техническото предложение за изпълнение на поръчката), считано от датата на получаването ѝ.

### **IV. ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

Чл.4. (1) Предаването, приемането и прехвърлянето на собствеността върху стоката, се извършва на мястото на доставка посочено в чл.3, ал.2 от договора. Предаването се удостоверява с приемо-предавателен протокол, подписан от представители на страните по договора. В случай на констатирани видими недостатъци и/или при непредставяне на някои от документите по чл. 4, ал.2, приемо-предавателен протокол не се подписва и стоката не се приема.

(2) При доставката на стоката ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя следните документи:

- Фактура - оригинал за стойността на доставената стока, описана по вид и количество;
- Инструкция за съхранение на доставената стока;
- Технологична инструкция;
- Сертификат за произход и качество в срок на валидност за доставената стока;
- Информационен лист за безопасност;

(3) С представянето на документите по предходната алинея, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че стоката е в пълно съответствие с техническите и качествените изисквания, определени в техническото му предложение.

### **V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Чл.5. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълнява доставката на заявената стока в срока по чл.3, ал.3 от договора;

2. да извършва проверка на мястото на доставка на стоката относно количество, маркировка и ненарушена цялост на опаковката.

3. да прави рекламации при установяване на отклонения от техническите характеристики на заявената стока;

4. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи и да му представи договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители (неприложимо).

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. при нужда да окаже съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с конкретна доставка на стоката.

2. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ сумите по издадените фактури за изпълнените от него доставки в сроковете и при условията, уговорени в ДОГОВОРА.

3. да осигури свои представители на местата за доставка на стоката, които да я приемат и да подпишат необходимите документи по чл. 4 от договора.

4. да не разпространява под каквато и да е форма всяка предоставена му от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информация, имаща характер на търговска тайна.

## **VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Чл.6. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи уговореното възнаграждение при условията и в сроковете, посочени в настоящия договор;

2. при необходимост да получава съдействие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при изпълнение на конкретна доставка.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен:

1. да приема и изпълни заявка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за доставка на стоката в уговорения срок по чл.3, ал. 3 от договора.

2. да предприема мерки за безопасно транспортиране на стоката до мястото на нейното приемане.

3. да представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в деня на доставката документите по чл. 4, ал. 2 от договора.

4. да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в 5-дневен срок от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в 3-дневен срок от сключването му/им. (неприложимо)

## **VII. ГАРАНЦИОННА ОТГОВОРНОСТ И РЕКЛАМАЦИИ.**

Чл.7 (1) Минималният срок на годност на всяка доставена стока трябва да бъде не по-кратък 65 % от срока на годност посочен от производителя, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол по чл. 4, ал.1 от ЗОП.

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

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предявява рекламации по повод проявени дефекти при използването на стоката в рамките на срока ѝ годност.

2. Рекламациите по този раздел се доказват с двустранно подписан протокол, в който се посочва конкретното искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по повод констатирано несъответствие за качеството на стоката.

3. При доказана рекламация, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен в срок до 5 (пет) работни дни, да проучи причината за констатираното несъответствие за качеството на стоката и в срок до 20 (двадесет) дни да даде предложение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за: подмяна на доставената стока или възстановяване на нейната стойност.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право на рекламация, както по отношение на допълнително

доставената при рекламация стока, така и по отношение на заменената стока или част от нея.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма право на рекламация в случай, че проявения дефект е в резултат на неспазване на технологичната инструкция за работа със стоката.

(4) Рисковете и разходите при изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в случай на рекламации са за негова сметка.

### **VIII. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ**

Чл.8. (1) В случай на забава за доставка на стока по заявка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0.1% от стойността ѝ, но не повече от 10 %.

(2) В случай на забава на плащането за доставена стока, след изтичане на срока по чл.2, ал.4 от договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи неустойка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в размер на 0.1% от стойността ѝ, но не повече от 10 %.

(3) Всяка от страните има право писмено да предяви искане пред другата за изплащане на уговорените неустойки.

(4) Изплащането на неустойката не лишава изправната страна от правото да търси реално изпълнение и обезщетение за претърпени вреди.

### **IX. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА**

Чл.9. (1) Страните по настоящия договор не дължат обезщетение за претърпени вреди и загуби, в случай че последните са причинени от непреодолима сила.

(2) В случай че страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в 7-дневен срок от настъпването на непреодолимата сила. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира.

### **X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

чл.10. (1) Настоящият договор се прекратява:

1. с изтичане на срока, за който е сключен, или с достигане на обявената прогнозна стойност по чл.2, ал.1 от този договор.
2. по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма;
3. при виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по ДОГОВОРА - с 10-дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна. В този случай прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между страните;

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да прекрати ДОГОВОРА без предизвестие:

1. в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП;
2. когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е изпаднал в несъстоятелност или е в производство по ликвидация.

### **XI. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ**

Чл.11. (1) Изменение на сключения договор за обществена поръчка се допуска при условията на чл.116 от ЗОП.

Чл.12. (1) Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на този договор, разменяни между страните, са валидни, когато са изпратени по пощата с обратна разписка, по факс, електронна поща или предадени чрез куриер срещу подпис на приемащата страна.

Съобщенията ще се получават на следните адреси:

за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: гр. Шумен, ул. „Университетска“ № 115, факс: 054/830-371, e-mail: [rector@shu.bg](mailto:rector@shu.bg)

за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: гр. София, р-н "Студентски", ж.к. "Студентски град" ул. Професор Христо Вакарелски", № 1А,

(2) Когато някоя от страните е променила адреса си, без да уведоми за новия си адрес другата страна, съобщенията ще се считат за надлежно връчени и когато са изпратени на този адрес.

Чл.13. Всички спорове по този договор ще се уреждат чрез преговори между страните, а при непостигане на съгласие – ще се отнасят за решаване от компетентния съд в Република България

Чл.14. За неуредените в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото законодателство на Република България.

Чл.15. Всички допълнително възникнали въпроси след подписването на ДОГОВОРА и свързани с неговото изпълнение ще се решават от двете страни в дух на добра воля с двустранни писмени споразумения;

Неразделна част от настоящия договор са:

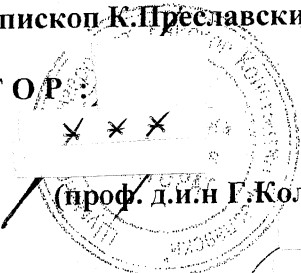
Техническа спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, Техническо и Ценово предложения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ - копия

Настоящият Договор се състави и подписа в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

ШУ "Епископ К.Преславски"

**РЕКТОР:**

  
(проф. д.и.н Г.Колев)

**ГЛ.СЧЕТОВОДИТЕЛ:**

(С.Драгаинова)

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

"Мания Билд" ООД

**УПРАВИТЕЛ:**

(А. Лазаров)

(подпис и печат)

Местата означени със символа "\*" съдържат информация, която е защитена съгласно чл. 2 Закона за защита на личните данни

*Иван Н. Руслан*

*Собла...*

\* \* \*

*ШУ-ШВ, 2-2016-32*

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За възлагането на обществена поръчка по реда на Глава двадесет и шеста и във връзка с чл.20, ал.3, от ЗОП, чрез "Събиране на оферти с обява" с наименование:

### "ПЕРИОДИЧНИ ДОСТАВКИ НА СУРОВИНИ ЗА РАБОТА НА СИСТЕМА РЕАКТОР/Н-ХРЗ ЗА НУЖДИТЕ НА ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ"

#### I. Двуконпонентна система за хидроизолация – ЧИСТА ПОЛИУРЕА.

##### 1. Описание на продукта, прогнозно количество

№	Пълно наименование:	Описание на продукта	Мярка	Прогнозно Количество
1.	Полиуреа - чиста за хидроизолация (или еквивалент).	Двуконпонентна система - получена от смесване на изоцианат и амин. Нанася се чрез система <b>Reactor - Н-ХР-3</b> върху бетонови, метални и други повърхности с цел хидроизолация.	кг.	4 000

##### 2. Качествени показатели на продукта

###### 2.1. Характеристика на компонентите

№	Показател	Мерна единица	Изоцианат	Амин
1	Плътност 25 °С	g / cm <sup>3</sup>	1.11	1.02
2	Вискозитет 25 °С	mPa.s	765	800
3	NCO индекс	%	15	-

###### 2.2. Технически спецификации на системата

Съотношение на смесване А/В: 100 / 100

по обем

№	Показател	Мерна единица	Система полиуреа
1	Време за кремообразно съгъстяване	s	3 - 5
2	Време за допир	s	6 - 10
3	Свободна плътност	g/l	900 - 1100

ШУ-ШВХ-2016-32

### 2.3 Физически характеристики на чиста полиуреа

№	Показател	Мерна единица	Чиста полиуреа
1	Средна плътност след нанасяне	kg / cm <sup>3</sup>	1 000
2	Сила на опън еластичност	N / mm <sup>2</sup>	23
		%	450
3	Твърдост по "Shore"	Sh D	47
4	Износване по "ТАБЕР"	Mg	110
5	Съпротивление на износване	N/mm	92

## II. Двуконпонентна система за топлоизолация - ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА СЪС ЗАТВОРЕНИ КЛЕТКИ.

### 1. Описание на продукта, прогнозно количество

№	Пълно наименование:	Описание на продукта	Мярка	Прогнозно Количество
1.	Полиуретанова пяна със затворени клетки (или еквивалент).	Двуконпонентна система получена от смесване на изоцианат и полиол. Нанася се чрез система <b>Reactor - H-XP-3</b> за външна топлоизолация върху бетонови, метални и други повърхности.	кг.	<b>1 000</b>

### 2. Качествени показатели на продукта

#### 2.1 Характеристика на компонентите

№	Показател	Мерна единица	Изоцианат	Полиол
1	Плътност 25 °C	g / cm <sup>3</sup>	1.23	1.17
2	Вискозитет 25 °C	mPa.s	230	375
3	NCO индекс	%	31	-

#### 2.2 Технически спецификации на системата.

Съотношение на смесване А/В: 100 / 100  
100 / 100 ± 4

по обем  
по тегло

№	Показател	Мерна единица	Система полиуретан
1	Време за кремообразно съгъстяване	s	3 ± 1
2	Време за желиране	s	8 ± 3
3	Време за допир	s	11 ± 2
4	Свободна плътност	g/l	44 ± 3

ШЧ-Ш, В, 2-2016-32

2.3 Физически характеристики на полиуретановата пяна със затворени клетки.

№	Показател	Мерна единица	Полиуретанова пяна
1	Средна плътност след нанасяне	kg / cm <sup>3</sup>	50 - 60
2	Устойчивост на натиск	KPa	432
3	Устойчивост на конзолно огъване - Стрела	kg / cm <sup>2</sup>	5
		mm	15
4	Абсорбция на вода	% vol.	< 5
5	Стабилност на размерите 24 часа - 30°C	% vol.	< 1
	Стабилност на размерите 24 часа + 60 °C	% vol.	< 2
6	Дифузия на водни пари	μ	131
7	Резултати от водонепропускливост	---	Задоволителни

2.4 Топлопроводимост.

№	Показател	Мерна единица	Полиуретанова пяна
1	Съдържание на затворени клетки ISO - 4590	%	> 90
2	Коефициент на топлопроводимост изчислителна стойност	W/m °C	0.028
3	Коефициент на топлопроводимост	W/m °C	0.021

**III. Двуконпонентна система за топлоизолация - ПОЛИУРЕТАНОВА ПЯНА С ОТВОРЕНИ КЛЕТКИ.**

1. **Описание на продукта, прогнозно количество**

№	Пълно наименование:	Описание на продукта	Мярка	Количество
1.	Полиуретанова пяна с отворени клетки(или еквивалент).	Двуконпонентна система получена от смесване на изоцианат и полиол. Нанася се чрез система <b>Reactor - H-XP-3</b> за вътрешна топлоизолация върху бетонови, метални и други повърхности.	кг.	<b>500</b>

2. **Качествени показатели на продукта**

2.1 Характеристика на компонентите

№	Показател	Мерна единица	Изоцианат	Полиол
1	Плътност 25 °C	g / cm <sup>3</sup>	1.23	1.08
2	Вискозитет 25 °C	mPa.s	230	300



3	NCO индекс	%	31	-
---	------------	---	----	---

## 2.2 Технически спецификации на системата

Съотношение на смесване А/В: 100 / 100 по обем  
 100 / 100 ± 4 по тегло

№	Показател	Мерна единица	Система полиуретан
1	Време за кремообразно съгъстяване	s	4 ± 1
2	Време за желиране	s	12 ± 3
3	Време за допир	s	14 ± 2
4	Свободна плътност	g/l	10 ± 3

## 2.3 Физически характеристики на полиуретановата пяна с отворени клетки

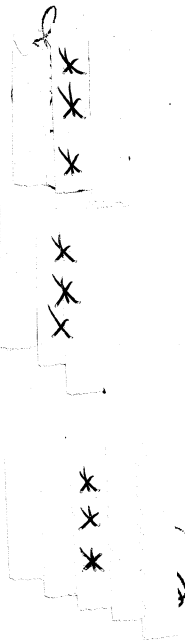
№	Показател	Мерна единица	Полиуретанова пяна
1	Средна плътност след нанасяне	kg / cm <sup>3</sup>	10 ± 2
2	Устойчивост на натиск	KPa	10
3	Стабилност на размерите 24 часа - 30°C	% vol.	< 0,5
	Стабилност на размерите 24 часа + 60 °C	% vol.	< 0,5
4	Съдържание на затворени клетки	%	≤ 10
5	Коефициент на топлопроводимост изчислителна стойност	W/m° C	0.36

Настоящата техническа спецификация е изготвена на основание чл.48, ал.1, т.1 и във връзка с чл. 187, ал.2 от ЗОП.

До

Шуменски университет  
„Епископ Константин Преславски“

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА**



от МАНИЯ БИЛД ООД, ЕИК/БУЛСТАТ 131435445  
(наименование на участника)

Със седалище и адрес на управление: п.к.1700, гр. София, община Столична, р-н Студентски, ж.к. „Студентски град“, ул. „Професор Христо Вакарелски“ № 1А,  
Представявано от Анатолий Венелинов Назаров в качеството на Управител  
(трите имена на представляващия)

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

След като се запознахме с изискванията определени от възложителя, Ви представяме нашето техническо предложение за възлагане на обществена поръчка с наименование **"ПЕРИОДИЧНИ ДОСТАВКИ НА СУРОВИНИ ЗА РАБОТА НА СИСТЕМА REASTOR/H-XP3 ЗА НУЖДТЕ НА ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ"** предлагаме:

- 1) Да изпълним обществената поръчка в съответствие с изисквания за изпълнение на поръчката посочени в обявата на Възложителя.
- 2) За изпълнение на поръчката, предлагаме:
  - а) **Срок на доставка** до адреса на Шуменски университет «Епископ Константин Преславски» или до структурните му звена в градовете Варна и Добрич, след приемане на подадената заявка на подадената заявка на **Възложителя 15 календарни дни (не повече от 15 календарни дни)**

Местага означени със символа "\*" съдържат информация, която е защитена съгласно чл. 2 Закона за защита на личните данни

б) Техническата спецификация на суровините и съответния им 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
1.	Полиуреа - чиста за хидроизолация	1	Полиуреа - чиста за хидроизолация  (моля посочете търговска марка, производител на суровината) <b>ВП 1150, Валполимер</b>
		Минимален срок на годност - не по-кратък от 65% от срока на годност посочен от производителя. (считано от датата на доставка)	Срок на годност <b>Минимален срок на годност – 80% от срока на годност посочен от производителя.</b>
<b>Характеристика на компонентите:</b>			
	Изоцианат	Амин	Изоцианат
1.1.	Плътност 25 °C 1.11 g / cm <sup>3</sup>	1.02 g / cm <sup>3</sup>	1.11 g / cm <sup>3</sup>
1.2.	Вискозитет 25 °C 800 mPa.s	800 mPa.s	765 mPa.s
1.3.	NCO индекс 15 %	-	15 %
<b>Технически спецификации на системата</b>			
1.4.	Съотношение на смесване А/В: 100 / 100	по обем	Съотношение на смесване А/В: 100 / 100
1.5.	Време за кремообразно съгъвяване 3 - 5 s	3 - 5 s	Време за кремообразно съгъвяване 3 - 5 s
1.6.	Време за допир 6 - 10 s	6 - 10 s	Време за допир 6 - 10 s
1.7.	Свободна плътност 900 - 1100 g/l	900 - 1100 g/l	Свободна плътност 900 - 1100 g/l
<b>Физически характеристики на чиста полиуреа</b>			
1.8.	Средна плътност след нанасяне 1 000 kg / cm <sup>3</sup>	1 000 kg / cm <sup>3</sup>	Средна плътност след нанасяне 1 000 kg / cm <sup>3</sup>
1.9.	Сила на опън 23 N / mm <sup>2</sup>	23 N / mm <sup>2</sup>	Сила на опън 23 N / mm <sup>2</sup>

Местата означени със символа "\*" съдържат информация, която е защитена съгласно чл. 2 Закона за защита на личните данни

Местата означени със символа "\*" съдържат информация, която е защитена съгласно чл. 2 Закона за защита на личните данни

	еластичност	450 %	еластичност	450 %
1.10	Твърдост по "Shore"	47 Sh D	Твърдост по "Shore"	47 Sh D
1.11	Износване по "Табер"	110 Mg	Износване по "Табер"	110 Mg
1.12	Съпротивление на износване	92 N/mm	Съпротивление на износване	92 N/mm

№	Наименование	Технически характеристики или еквивалентни, зададени от възложителя	Предложение
2.	Полиуретанова пяна със затворени клетки	2	Полиуретанова пяна със затворени клетки <i>(моля посочете търговска марка, производителя на суровината)</i> <b>0335N, Пуринова</b>
		Минимален срок на годност - не по-кратък от 65% от срока на годност посочен от производителя. <i>(считано от датата на доставка)</i>	Срок на годност <b>Минимален срок на годност - 80% от срока на годност посочен от производителя.</b>
<b>Характеристика на компонентите:</b>			
	Изоцианат	Полиол	Характеристика на компонентите: Изоцианат
2.1.	Плътност 25 °C 1.23 g / cm <sup>3</sup>	1.17 g / cm <sup>3</sup>	Плътност 25 °C 1.23 g / cm <sup>3</sup>
2.2.	Вискозитет 25 °C 230 mPa.s	375 mPa.s	Вискозитет 25 °C 230 mPa.s
2.3.	NCO индекс 31 %	-	NCO индекс 31 %
<b>Технически спецификации на системата</b>			
2.4.	Съотношение на смесване А/В: по обем	100 / 100	Съотношение на смесване А/В: по обем 100 / 100
	Съотношение на смесване А/В: по	100 / 100 ± 4	Съотношение на смесване А/В: по 100 / 100 ± 4

Местата означени със символа "\*" съдържат информация, която е защитена съгласно чл. 2 Закона за защита на личните данни

тегло	тегло
2.5	2.5
Време за кремообразно съгъвяване	Време за кремообразно съгъвяване
3 ± 1 s	3 ± 1 s
2.6	2.6
Време за желиране	Време за желиране
8 ± 3 s	8 ± 3 s
2.7	2.7
Време за допир	Време за допир
11 ± 2 s	11 ± 2 s
2.8.	2.8.
Свободна плътност	Свободна плътност
44 ± 3 g/l	44 ± 3 g/l
<b>Физически характеристики на полиуретанова пяна със затворени клетки</b>	
<b>Физически характеристики на полиуретанова пяна със затворени клетки</b>	
2.9	2.9
Средна плътност след нанасяне	Средна плътност след нанасяне
50 - 60 kg / cm <sup>3</sup>	50 - 60 kg / cm <sup>3</sup>
2.10	2.10
Устойчивост на натиск	Устойчивост на натиск
432 КРа	432 КРа
2.11	2.11
Устойчивост на конзолно огъване - "Стрела"	Устойчивост на конзолно огъване - "Стрела"
5 kg / cm <sup>2</sup>	5 kg / cm <sup>2</sup>
15 mm	15 mm
2.12	2.12
Абсорбция на вода	Абсорбция на вода
< 5 % vol.	< 5 % vol.
2.13	2.13
Стабилност на размерите 24 часа - 30 °С	Стабилност на размерите 24 часа - 30 °С
< 1 % vol	< 1 % vol
2.14	2.14
Стабилност на размерите 24 часа + 60 °С	Стабилност на размерите 24 часа + 60 °С
< 2 % vol	< 2 % vol
2.15	2.15
Дифузия на водни пари	Дифузия на водни пари
131 μ	131 μ
2.16	2.16
Резултати от водонепропускливост	Резултати от водонепропускливост
Задоволителни	задоволителни
<b>Топлопроводимост</b>	
<b>Топлопроводимост</b>	
2.17	2.17
Съдържание на затворени клетки ISO - 4590	Съдържание на затворени клетки ISO - 4590
>90 %	>90 %
2.18	2.18
Коефициент на топлопроводимост	Коефициент на топлопроводимост
0,028 W/ m ° C	0,028 W/ m ° C

Местата означени със символа "\*" сдържат информация, която е защитена съгласно чл. 2 Закона за защита на личните данни

изчислителна стойност		изчислителна стойност			
2.18	Коефициент на топлопроводимост	0,021 W/ m ° C	2.18	Коефициент на топлопроводимост	0,021 W/ m ° C

№	Наименование	Технически характеристики или еквиваленти, зададени от възложителя		Предложение
		Изоцианат	Полиол	
3.	Полиуретанова пяна с отворени клетки			(моля посочете търговска марка, производител на суровината)- СП012, Пуринова
		Минимален срок на годност - не по-кратък от 65% от срока на годност посочен от производителя. (считано от датата на доставка)		Срок на годност Минимален срок на годност – 80% от срока на годност посочен от производителя.
<b>Характеристика на компонентите:</b>				
		Изоцианат	Полиол	
3.1.	Плътност 25 °C	1.23 g / cm <sup>3</sup>	1.08 g / cm <sup>3</sup>	Изоцианат Полиол 1.08 g / cm <sup>3</sup>
3.2.	Вискозитет 25 °C	230 mPa.s	300 mPa.s	230 mPa.s 300 mPa.s
3.3.	NCO индекс	31 %	-	31 % -
<b>Технически спецификации на системата</b>				
3.4.	Съотношение на смесване А/В: по обем	100 / 100		100 / 100
	Съотношение на смесване А/В: по тегло	100 / 100 ± 4		100 / 100 ± 4
3.5	Време за кремообразно сгъстяване	4 ± 1 s		4 ± 1 s

3.6	Време за желеиране	12 ± 3 s	3.6	Време за желеиране	12 ± 3 s
3.7	Време за допир	14 ± 2 s	3.7	Време за допир	14 ± 2 s
3.8.	Свободна плътност	10 ± 3 g/l	3.8.	Свободна плътност	10 ± 3 g/l
<b>Физически характеристики на полиуретанова пяна с отворени клетки</b>			<b>Физически характеристики на полиуретанова пяна с отворени клетки</b>		
3.9	Средна плътност след нанасяне	10 ± 2 kg / cm <sup>3</sup>	3.9	Средна плътност след нанасяне	10 ± 2 kg / cm <sup>3</sup>
3.10	Устойчивост на натиск	10 КРа	3.10	Устойчивост на натиск	10 КРа
3.11	Стабилност на размерите 24 часа - 30 °С	< 0,5 % vol	3.11	Стабилност на размерите 24 часа - 30 °С	< 0,5 % vol
3.12	Стабилност на размерите 24 часа + 60 °С	< 0,5 % vol	3.12	Стабилност на размерите 24 часа + 60 °С	< 0,5 % vol
3.13	Съдържание на затворени клетки	≤ 10%	3.13	Съдържание на затворени клетки	≤ 10%
3.14	Коефициент на топлопроводимост	0,36 W/m° С	3.14	Коефициент на топлопроводимост	0,36 W/m° С
	изчислителна стойност			изчислителна стойност	

4) Други технически предложения .....

(моля опишете ги, ако имате такива)

Дата, 08.06.2016 г.

Възложител \*

ШУ "Епископ Константин Преславски"

Ректор: \*

(проф/д.и.н. Г. Колев)

УЧАСТНИК:

Изпълнител:

"Мания Билд" ООД

Управител:

(А. Лазаров)

(подпис/печат)

Местата означени със символа "\*" съдържат информация, която е защитена съгласно чл. 2 Закона за защита на личните данни

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от МАНИЯ БИЛД ООД, ЕИК/БУЛСТАТ 131435445

(наименование на участника)

Със седалище и адрес на управление: п.к.1700, гр. София, община Столична, р-н Студентски, ж.к. „Студентски град“, ул. „Професор Христо Вакарелски“ № 1А,

Представявано от Анатолий Венелинов Лазаров в качеството на Управител

(трите имена на представляващия)

(длъжност или друго качество)

## УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществена поръчка с наименование "ПЕРИОДИЧНИ ДОСТАВКИ НА СУРОВИНИ ЗА РАБОТА НА СИСТЕМА REACTOR/И-ХРЗ ЗА НУЖДИТЕ НА ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ЕЛИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ".

Предлагаме да изпълним доставките на суровини включени в предмета на поръчката, съобразно изискванията на възложителя при следните цени:

## 1. Цени на суровините:

№ по ред	Наименование и вид на консуматива	Технически характеристики	Мярка	Прогнозно количество	Единична цена с ДДС (лв.)	Обща цена с ДДС (лв.) кол.5 x кол.6
1	2	3	4	5	6	7
1.	Полуреа чиста - за хидроизолация	Съгласно позиция 1 от техническото предложение в Образец № 12	кг	4 000	16,20	64800
2.	Полиуретанова пяна със затворени клетки за топлоизолация	Съгласно позиция 2 от техническото предложение в Образец № 12	кг	1 000	7,08	7080
3.	Полиуретанова пяна с отворени клетки за топлоизолация	Съгласно позиция 3 от техническото предложение в Образец № 12	кг	500	9,00	4500
	Крайна цена	X	X	X	X	Сума: 76380

Крайна предложена цена с включен ДДС на суровините 76380 (седемдесет и шест хиляди триста и осемдесет) лева с ДДС.  
Крайна предложена цена без ДДС на суровините 63650 (шейсет и три хиляди шестстотин и петдесет) лева без ДДС.

Местата означени със символа "\*" съдържат информация, която е защитена съгласно чл. 2 Закона за защита на личните данни



2. Цена на транспортните разходи с начална точка складова база на участника, както следва:

- Ед. цена до гр. Шумен 400 лв. с ДДС;
- Ед. цена до гр. Варна 400 лв. с ДДС;
- Ед. цена до гр. Добрич 400 лв. с ДДС;

За целия срок на договора предложените цени за суровини и транспорт остават непроменени.

Дата, 08.06.2016 г.

УЧАСТНИК:

(ПОДПИС, ПЕЧАТ)

Възложител: ✕

ШУ "Епископ Константин Преславски

Ректор: ✕

(проф. д-р. н. с. Колев) ✕

Изпълнител: ✕ ✕ ✕ ✕

"Мания Билд" ООД

Управител:

(А. Лазаров)

Местата означени със символа "\*" съдържат информация, която е защитена съгласно чл. 2 Закона за защита на личните данни