



**Образец на оферта за участие в процедура "Избор с публична покана" по реда на чл.50,  
ал.1 от ЗУСЕСИФ**

ДО

\_\_\_\_\_  
(Бенефициент- наименование)

\_\_\_\_\_  
(Адрес на бенефициента)

**О Ф Е Р Т А**

ОТ: \_\_\_\_\_  
(наименование на кандидата)

за участие в процедура „Избор с публична покана“ за определяне на изпълнител с предмет:  
**“ Доставка на оборудване: Инсталация за гранулиране в кипящ слой”**  
(наименование на предмета на процедурата)

с адрес: гр. \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_,  
тел.: \_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_  
регистриран по ф.д. № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. по описа на \_\_\_\_\_ съд,  
ЕИК /Булстат: \_\_\_\_\_,  
представявано от \_\_\_\_\_, в качеството му на \_\_\_\_\_.

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,**

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас процедура за определяне на изпълнител с предмет:

**“ Доставка на оборудване: Инсталация за гранулиране в кипящ слой”**  
(наименование на предмета на процедурата)

Декларираме, че сме разгледали документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Запознати сме и приемаме условията на проекта на договора. Ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в нормативноустановения срок.

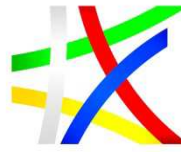
Заявяваме, че при изпълнение на обекта на процедурата \_\_\_\_\_  
подизпълнители. \_\_\_\_\_ ще ползваме/няма да ползваме

Предлагаме срок за изпълнение на предмета на процедурата \_\_\_\_\_  
календарни дни/месеца, считано от датата на подписване на договора за изпълнение.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

1

Проект BG16RFOP002-2.001-0912-C01/09.02.2016 "Подобряване на производствения капацитет на «Агррия» АД чрез внедряване на индустриална система за гранулиране в „кипящ слой“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Агррия" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



Декларираме, че представената от нас оферта е валидна до \_\_\_\_\_  
(посочва се срокът, определен от бенефициента в публичната покана).

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно изискванията и условията, свързани с изпълнението на предмета на настоящата процедура, ще изпълним следното:

Изисквания и условия на <b>АГРИЯ АД</b> <i>(наименование на бенефициента)</i>	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/ технически характеристики</i>	Забележка
<b>Изисквания към изпълнението и качеството на Инсталация за гранулиране в кипящ слой: Задължителни минимални технически характеристики:</b>		
<b>А. Минимални функционални изисквания</b>		
Инсталация за гранулиране и сушене в кипящ слой, с производителност 350 – 400 кг/час готов гранулиран продукт, с автоматичен контрол и управление на процеса, осъществяван чрез система за надзорен контрол и набиране на данни , включваща програмируем логически контролер (PLC).		
Инсталацията е предназначена за производство на продукти за растителна защита тип „вододиспергируеми гранули“, съдържащи Манкозеп и смеси на Манкозеп с други активни вещества и формулиращи добавки. Материалът, който ще се подава за гранулиране, представлява водна суспензия със съдържание на сухо вещество 48 – 50%. Като диспергиращ и сушилен флуид се използва обработен въздух, с температура на вход в гранулатора не повече от 130 <sup>0</sup> C и температура на изход не повече от 80 <sup>0</sup> C.		
Впръскването на суспензията в гранулатора се извършва с 3 бр. бинарни дюзи, върху слой от гранули от същия материал, приведени в състояние на интензивно движение чрез подаване на въздух.		
Гранулаторът трябва да произвежда хомогенен, течлив гранулиран материал, без съдържание на прах и със съдържание на		

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

2

Проект BG16RFOP002-2.001-0912-C01/09.02.2016 "Подобряване на производствения капацитет на «Агррия» АД» чрез внедряване на индустриална система за гранулиране в „кипящ слой“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Агррия" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



<p>остатъчна влага, не повече от 1.9 %. За осигуряване равномерен размер на гранулите грануляторът трябва да е снабден с класифициращ изход, който ще гарантира, че само гранули с определен размер ще бъдат извеждани от процеса.</p>		
<p>Инсталацията трябва да осигурява двустепенна очистка на отработения въздух: първична, чрез вграден в гранулатора филтър, които да гарантират съдържание на прах &lt; 15 мг/м<sup>3</sup> и позволява връщане на отделената прахова фракция в процеса; вторична очистка, така че въздухът, напускащ инсталацията да не съдържа повече от 0.15 мг/м<sup>3</sup> прах.</p>		
<p>Инсталацията трябва да е проектирана съгласно нормативната уредба на Директива „АТЕХ“, като приложимите зони са: - за оборудването, съдържащо продукт: зона 21 - 1 м около оборудването, съдържащо продукт: зона 22 Грануляторът трябва да е снабден със системи, с електронно управление, за защита от прахова експлозия и пожар.</p>		
<b>Б. Минимални технически изисквания</b>		
<p><b>1. Гранулатор тип „кипящ слой“,</b> с вграден първичен филтър за отделяне на прахови частици от въздушния поток, класифициращ изход за гранули и помощни системи, включващ:</p>		
<p><b>1.1 Разпределител на работния газ (въздух)</b> Диаметър на разпределителя: 1950 мм; перфорирана преграда, закрепена с подходяща носеща конструкция; материал: неръждаема стомана, тип AISI 304 (или еквивалент)</p>		
<p><b>1.2 Система за подаване на суспензия за гранулиране</b> Подаването на суспензията се извършва чрез дозираща перисталтична помпа (налягане 2 - 6 бара), 3 броя бинарни дюзи и компресиран въздух с максимално налягане 6 бара. Възможност за регулиране размера на формираните капки чрез вариране на количественото съотношение на подаваната</p>		

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



суспензия и въздуха.		
<p><b>1.3 Ръкавен филтър</b> Обща филтруваща повърхност – не по-малко от 200 м<sup>2</sup> Температура на отработен въздух на вход – не повече от 90 °С Остатъчно количество прахови частици - не повече от 15 мг/м<sup>3</sup> Материал на ръкавите: иглонабит полиестерен филц, непронусклив за масло и вода, антистатичен, с политетрафлуороетилен (PTFE) мембрана (или еквивалент) Материал на рамките: неръждаема стомана, тип AISI 304 (или еквивалент) Автоматично, импулсно почистване на ръкавите с компресиран въздух чрез инжекторни тръби. Ръкавите са подредени в редове, които се почистват поотделно. Честотата на почистване се определя от пада на налягане във филтъра. Съд за компресиран въздух, съхраняващ достатъчно количество, за незабавно генериране на въздушна струя при пад в налягането.</p>		
<p><b>1.4 Подаване на изходен материал за „кипящ слой“</b> Ръчно, при създаден вакуум в гранулатора, чрез тръба снабдена с дроселна клапа за затваряне</p>		
<p><b>1.5 Системи за защита от прахова експлозия и пожар</b> - защита от прахова експлозия в съответствие с директива АТЕХ - автоматична пожарогасителна система използваща вода</p>		
<p><b>1.6 Класифициращ изход за отвеждане на готов продукт</b> Разтоварване директно от гранулатора чрез класифицираща тръба и противотоково подаване на въздух, така че само гранули с определен размер да могат да преодолеят съпротивлението и да преминат надолу под действие на гравитацията. Възможност за регулиране на въздушния поток, съответно</p>		

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



<p>размера на гранулите напускащи гранулатора. Възможност за бързо и пълно изпразване на гранулатора. Възможност за затваряне на класифициращата тръба чрез дроселна клапа</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Класифицираща тръба - материал: неръждаема стомана, тип AISI 304 (или еквивалент)</li> <li>- Система за освобождаване на налягане - чрез двойна клапа с пневматично задвижване и възможност за почистване между клапите</li> <li>- Страничен канален вентилатор</li> </ul> <p>Дебит: 800 м<sup>3</sup>/ч; Налягане, максимум 15 000 Pa; Материал: алуминий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Приеман бункер за разтоварване при аварийна ситуация, с подходящо закрепване и връзки</li> </ul> <p>Обем: не по-малко от 1.5 м<sup>3</sup> ; цилиндричен с конично дъно; материал: неръждаема стомана, тип AISI 304 (или еквивалент)</p>		
<p><b>1.7 Система за подаване на суспензия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- филтър за суспензия - 2 бр.</li> </ul> <p>Паралелно монтирани за филтриране на суспензията преди подаване към дюзите, в режим един работещ и един в резерв. Материал неръждаема стомана, тип AISI 304 (или еквивалент).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Перисталтична помпа за довеждане на суспензия до гранулатора</li> </ul> <p>Дебит 100 – 1000 л/ч, Материал в контакт със суспензията: неръждаема стомана, тип AISI 304/флуорополимер (или еквивалент)</p>		
<p><b>1.8 Система за подаване/отвеждане и подгряване на сушилният газ /въздух/</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Въздушен филтър на вход – тип джобен; филтър G4; капацитет 21000 м<sup>3</sup>/ч</li> <li>- Комплект индиректна горелка за природен газ, без смесване на работни и димни газове: – мощност 1100 kW, дебит въздух 22000 кг/ч; температура на вход до мин. - 15 °С, температура на изход 90 – 150 °С; материал на горивната камера и тръбите за димни газове: неръждаема стомана, устойчива на висока температура; материал външен корпус: въглеродна</li> </ul>		

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



<p>стомана, лакирана; станция за контрол на газа; датчици за температура и налягане; самостоятелен блок за управление с връзка с главния PLC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Радиални нагнетателни вентилатори – 2 бр., разположени на вход и изход на гранулятора. Дебит въздух – 22000 кг/ч; повишаване на налягането – 6000 Pa (за всеки); задвижване с трифазен мотор, инсталирана ел. мощност 75 kW</li> <li>- Вторичен филтър за отработен газ, непрекъснато действащ, двустепенен: първа степен на филтриране: ламелни елементи, полиестерен филц антистатичен, контейнер за прах 100 л; втора степен на филтриране: касетъчни филтри, филц от стъклени влакна. Работни условия: температура &lt;80 °С, влажност на въздуха &lt;50%, съдържание на прах на вход &lt; 15 мг/м<sup>3</sup>, съдържание на прах на изход &lt;0.15 мг/м<sup>3</sup>; почистване с компресиран въздух 6 бара, материал въглеродна стомана</li> </ul>		
<p><b>1.9 Система за отвеждане на готов продукт</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пневматичен транспорт към механично сито, включващ: филтър на вход; подаващо устройство с капацитет 400 кг/ч, материал неръждаема стомана, тип AISI 304 (или еквивалент); транспортираща тръба диаметър 80 мм, материал неръждаема стомана, тип AISI 304 (или еквивалент); приемен бункер с вграден филтър (с въздушно почистване), общ обем 1 м<sup>3</sup>, полезен обем 0.5 м<sup>3</sup>, работно налягане -200/ + 25 mbar, материал в контакт с продукта: неръждаема стомана, тип AISI 304 (или еквивалент), разчетено налягане 10 бара; вентилатор нагнетателен, дебит въздух 1000 м<sup>3</sup>/ч, максимално налягане 10 000 Pa.</li> <li>- Ротационен затвор към захранване на механично сито: капацитет 500 кг/ч, диаметър 200 мм, задвижване с мотор с променлива скорост.</li> </ul>		

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Механично сито от затворен тип, за безпрашно сеене, производителност 500 кг/ч, с включени две сита, размери на отворите 1.0 мм и 0.2 мм почистване с топки, задвижване трифазен мотор, ниво на шум 75 dB (A), вход/изход – полиуретанови маркучи.</li> <li>- пневматичен транспорт за връщане на отделената фина фракция в гранулатора: производителност 500 кг/ч, разстояние за транспорт 15 м, материал: неръждаема стомана, тип AISI 304 (или еквивалент), консумация на въздух 10 м<sup>3</sup>/ч, налягане на въздух 2 бара</li> </ul>		
<p><b>1.10 Всички необходими за функционирането на гранулатора и помощните системи тръбопроводи, тръбни разводки, арматура, фитинги, обогрев и изолации.</b> Материал на частите в контакт с продукта: неръждаема стомана, тип AISI 304 (или еквивалент), материал на частите в контакт с работния газ /въздух/: неръждаема стомана, тип AISI 304 (или еквивалент)</p>		
<p><b>1.11 Ел. оборудване:</b> цялото необходимо окабеляване, вкл. окомплектовани електрически шкафове.</p>		
<p><b>1.12 Всички необходими за функционирането на гранулатора и помощните системи контролно-измервателни прибори</b> за температура, налягане, ниво, дебит на газ и течност, съдържание на влага във въздуха.</p>		
<p><b>1.13 Хардуер и софтуер за автоматизация на процеса:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Програмируем логически контролер (PLC) от последно поколение, централен процесор 750 kByte , заедно с всички необходими входящи, изходящи и комуникационни устройства, инсталирани в електрически шкаф</li> <li>- Система за събиране на данни, анализ и контрол на процеса, визуализирана чрез съвременна компютърна конфигурация и софтуер (съвместима операционна система)</li> </ul>		
<p><b>2. Винтов компресор</b> за осигуряване на</p>		

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

7

Проект BG16RFOP002-2.001-0912-C01/09.02.2016 "Подобряване на производствения капацитет на «Агррия» АД» чрез внедряване на индустриална система за гранулиране в „кипящ слой“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Агррия" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.





<p>необходимото количество компресиран въздух, с включени: аксиален компенсатор; шарнирен клапан; центрофужен сепаратор; хладилен изсушител, дебит 25 м<sup>3</sup>/ч; вертикален съд за компресиран въздух, 6000 л, 11 бара; система за обработка на кондензат; микрофилтър, филтър с активен въглен; електронна система за подаване на въздух</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ефективно подаване на въздух при 7 бара – минимум 16 m<sup>3</sup>/min</li> <li>- консумация на ел. енергия при 7 бара – максимум 95 kW</li> <li>- максимално работно налягане – 8.5 бара</li> <li>- задвижващ мотор – 90 kW, 1485 об./мин, защита IP 55 (или еквивалент)</li> </ul>		
<p><b>3. Комплект техническа документация за инсталацията за гранулиране:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Технологична схема на инсталацията (PFD)</li> <li>- P&amp;ID схеми с точки на измервания и контролни контури</li> <li>- Масов баланс</li> <li>- Калкулация на консумацията на оборудването</li> <li>- Спецификации на техническото оборудване (вентилатори, нагреватели, фитинги, инструменти, др.)</li> <li>- План на общо разположение</li> <li>- План на рзполагане на оборудването</li> <li>- Тръбни схеми</li> <li>- Показатели на натоварване на апаратурата и машините, като основа за спецификациите на сградата</li> <li>- Списък на апаратурата и машините</li> <li>- Статични изчисления и и изчисления при налягане за оборудването</li> </ul> <p>СЕ Декларация за вграждане за цялото оборудване.</p>		
<p><b>Срок за изпълнение на доставката:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Срок за доставка на оборудването на място: не повече от 9 (девет) месеца от датата на подписване на договор за доставка</li> <li>- Срок за въвеждане в експлоатация:</li> </ul>		

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

не повече от 13 (тринадесет) месеца след влизане в сила на настоящия договор при условие, че оборудването е инсталирано в срок от три месеца след приключване на цялостната доставка на оборудването		
Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка: 1. Срок на гаранцията (в месеци) Минимален срок на гаранцията: 12 месеца Максимален срок на гаранцията: 36 месеца		
Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо): <b>Неприложимо, извън посочените документи в минималните характеристики</b>		
Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо). <b>Неприложимо</b>		
Изисквания за обучение на персонала на бенефициента за експлоатация : <b>Неприложимо</b>		
Подпомагащи дейности и условия от бенефициента (ако е приложимо). <b>Неприложимо</b>		
Други: <b>Неприложимо</b>		

При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на предмета на процедурата в описания вид и обхват, както следва:

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:

№	Описание на доставките/услугите/	К-во /бр./	Единична цена в лева	Обща цена в лева без ДДС (не се
---	----------------------------------	------------	-------------------------	------------------------------------

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

9

Проект BG16RFOP002-2.001-0912-C01/09.02.2016 "Подобряване на производствения капацитет на «Агррия» АД» чрез внедряване на индустриална система за гранулиране в „кипящ слой“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Агррия" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

	дейностите/ строителството		(с изключение на процедурите с предмет услуги)	попълва при извършване на периодични доставки)
1				
2				
3				
4				

**За изпълнение предмета на процедурата в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена<sup>1</sup> на нашата оферта възлиза на:**

**Цифром:** \_\_\_\_\_ **Словом:** \_\_\_\_\_  
(посочва се цифром и словом стойността без ДДС)

**Декларираме, че в предложената цена е спазено изискването за минимална цена на труда (за случаите, когато процедурата е за избор на изпълнител на договор за строителство).**

## **II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

Предлаганият от нас начин на плащане е, както следва: \_\_\_\_\_  
(описва се)

1. **Авансово плащане** - .....% от стойността на поръчката
2. **Междинно плащане** - .....% от стойността на поръчката
3. **Финално плащане** - .....% от стойността на поръчката

При разминаване между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде единичната/общата (моля, уточнете) цена на офертата. В случай че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем общата/единичната (моля, уточнете) цена в съответствие с единичната/общата (моля, уточнете) цена на офертата.

При несъответствие между сумата, написана с цифри, и тази, написана с думи, важи сумата, написана с думи.

Като неразделна част от настоящата Оферта, прилагаме следните документи:

1. Декларация с посочване на ЕИК/Удостоверение за актуално състояние;
2. Декларация по чл. 53, ал. 2, от ЗУСЕСИФ;
3. Доказателства за икономическо и финансово състояние (ако такива се изискват);
4. Доказателства за технически възможности и/или квалификация (ако такива се изискват);
5. Декларация за подизпълнителите, които ще участват в изпълнението на предмета на процедурата и дела на тяхното участие (ако кандидатът е декларирал, че ще ползва подизпълнители);
6. Документи по т. 1, 2, 4, 5 за всеки от подизпълнителите в съответствие с Постановление №118 на Министерския съвет от 2014 г. (когато се предвижда участието на подизпълнители);
7. Документ за закупена документация за участие (ако такава се изисква);
8. Други документи и доказателства, изискани и посочени от бенефициента в документацията за участие: Приложение 1 към Офертата - Подробно описание на предложението на кандидата в свободен текст.

<sup>1</sup> Не се посочва при извършване на периодични доставки.



ДАТА: \_\_\_\_\_ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_  
(длъжност на представляващия кандидата)

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

11

Проект BG16RFOP002-2.001-0912-C01/09.02.2016 "Подобряване на производствения капацитет на «Агррия» АД» чрез внедряване на индустриална система за гранулиране в „кипящ слой“, финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Агррия" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.