

Документ:	Обявление за малка обществена поръчка (398468)
Възложител:	"Денима 2001" ООД
Получен на:	30-04-2010
Преписка:	02297-2010-0001 (Отворена)
Процедура:	Открит конкурс по НВМОП

На основание чл. 23, ал. 1, т. 2 и чл. 24 от Закона за насърчаване на научните изследвания и чл. 35, ал. 1 от Правилника на Фонд „Научни изследвания” и въз основа на Решение на Изпълнителния съвет на Фонд ”Научни изследвания” от 7.12.2009 г. под номер 02- (ТК_09_0711)2009 г., на тема „Изследване на оптични системи и топлинните процеси при работа на светодиоди и създаване на осветители за масово разпространение”,

Обявява процедура за определяне на изпълнител – открит конкурс за доставка в шест обособени позиции:

Обособена позиция 1: Доставка, монтаж, пускане, гаранционно обслужване и обучение за работа на измервателна апаратура, както следва:

Термовизионна камера за дистанционно мерене на разпределението на температурата;

Обособена позиция 2: Доставка, гаранционно обслужване и обучение за работа на измервателна апаратура, както следва: Термометър с цифрова индикация с термодвойка (платина Pt) за температура до 250 градуса по Целзий;

Обособена позиция 3: Доставка, гаранционно обслужване и обучение за работа на измервателна апаратура, както следва: Яркометър за мерене в поле с телесен ъгъл 2 градуса, с корекция по $V(\lambda)$ и с цифрова индикация;

Обособена позиция 4: Доставка, гаранционно обслужване и обучение за работа на измервателна апаратура, както следва: Луксметър с обхват от 0,1 до 190 000 лукса, с $V(\lambda)$ корекция, с цифрова индикация;

Обособена позиция 5: Доставка, гаранционно обслужване и обучение за работа на измервателна апаратура, както следва: Спектрофотометър за видимия спектър на светлината.

Обособена позиция 6: Доставка, монтаж, пускане, гаранционно и следгаранционно обслужване и обучение за работа както следва:Вертикален обработващ център със CNC (цифрово програмно управление) поколение след 2007 г., минимум 10000 RPM (т.е. честота на въртене на шпиндела min-1) и необходимата екипировка за осигуряване на възможности за обработка на Кандидатът трябва да има поне 5 години, опит в следните области: доставка, монтаж, пускане в експлоатация и поддръжка на оферираното оборудване.

Кандидатът трябва да е изпълнил за последните 3 години (преди датата на подаване на предложенията) поне три сходни по Обособена позиция 1 договори, всеки на стойност минимум 60% от стойността на този договор.

Кандидатът трябва да е сертифициран по описаните стандарти /или техни еквиваленти/ за доказване на техническите му възможности и квалификация за доставка и сервиз на предлаганото съоръжение. Размери на работната маса 760x400 с ходове по оси X,Y,Z съответно 500, 400, 500 mm., минимум 24 месеца гаранционен срок.

За всички обособени позиции се изисква доставка на един (1) брой съоръжение.

ВАЖНИ СРОКОВЕ

Срок за получаване на документация за участие: 10.05.2010

Срок за получаване на оферти: 15.06.2010

Срок на валидност на офертите: 3 месеца от крайния срок за получаване на оферти.

Условия за отваряне на оферти: 17.06.2010 – 16 часа в офиса на Денима 2001 ООД

Краен срок за изпълнение на поръчката: – 3 месеца след сключване на договора
Настоящата обява е пратена в АОП на 30.04.2010

Условия и начин на финансиране /плащане

За всички обособени позиции, за които са сключени договори за доставка, плащанията ще се извършат по банков път по посочена от доставчика банкова сметка в допълнително сключения Договор по образец, както следва:

- 50 % авансово плащане до 30 /тридесет/ работни дни от подписване на договора;
- 50 % крайно плащане до 6 /шест / месеца след доставката.

Забавени плащания:

След изтичане на срока за плащане, и ако не са предявени никакви искиове, основани на договора, Изпълнителят придобива право на лихва в размер на основната лихва на БНБ върху забавените плащания, изчислена пропорционално за броя на календарните дни на забавата.

В случай че задълженията към Доставчика не бъдат погасени в срок от 120 дни след изтичане на съответния срок, Изпълнителят придобива право да се откаже от изпълнението на договора или да го прекрати.

Всички плащания ще се извършват след представяне на фактура, в която да бъде упоменат текста “във връзка с изпълнение на договор за научни изследвания с Фонд научни изследвания.

УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ

I.Изисквания към кандидатите

1. Документи за регистрация:

2. Удостоверение за актуално състояние за юридически субекти, издадено не по-рано от 3 месеца преди крайния срок за предаване на офертата - оригинал или нотариално заверено копие и/или документ за самоличност за физически лица.

3. Копие от документ за първоначална регистрация (заверено от кандидата с печат и текст "Вярно с оригинала").

4. Копие от ЕИК по Булстат и ДДС (заверено от кандидата с печат и текст „Вярно с оригинала“).

* В случай, че кандидатът е чуждестранно юридическо лице се прилагат аналогични на посочените изискуеми официални документи от съответната страна – оригинал или официално копие, придружено с легализиран превод.

5. Декларация по чл. 31, ал. 4, т. 1 от Постановление № 55 на Министерския съвет от 12 март 2007 г.

6. Декларация чл. 35, ал. 1 от Постановление № 55 на Министерския съвет от 12 март 2007 г.

Забележка: В случай че офертите за тръжната процедура се представят и подписват от лице, различно от управляващия кандидата по регистрация се изисква:

- Нотариално заверено пълномощно или нотариално заверен препис на пълномощното, в което задължително трябва да бъде посочено упълномощеното на лицето да:

представява и извършва правни действия; да сключва и изпълнява договор/и и да подписва документи от името на законния представител на кандидата, както и за какъв период от време са в сила тези негови правомощия. Периодът на правомощията да бъде минимум - срока за изпълнение на договора по позицията за която се кандидатства, удължен с 12 месеца;

- Копие на лична карта на упълномощеното лице.

7. Документи за регистрация/документ за самоличност.

8. Декларации по чл. 31, ал. 4, т. 1 и чл. 35, ал. 1 от Постановление № 55 на Министерски съвет от 12 март 2007 г.;

II. Икономически и финансови възможности

Изискуеми документи и информация

Копия на годишните финансови отчети или някои от съставните им части (баланса и отчета за приходите и разходите) за последните три приключени финансови години, доказващи сбора на общия оборот за този период.

Минимални изисквания: Общ оборот за последните три приключени финансови години не по-малък от 1 500 000. 00 (един милион и петстотин хиляди лева).

III. Технически възможности

Изискуеми документи и информация:

Списък на договорите от последните 3 години (преди крайния срок за подаване на офертите), от където да е видна следната информация: описание на предмета на доставката, дата на извършване на доставката, стойност на договора и получател.

Копие на актуални Сертификати по БДС EN ISO 9001:2000 и 18001:2007, издадени от сертификационен орган под призната акредитация на IAF (Международния Акредитационен Форум) или еквивалентно.

Минимални изисквания: Кандидатът трябва да има поне 5 години, опит в следните области: доставка, монтаж, пускане в експлоатация и поддръжка на оферираното оборудване.

Кандидатът трябва да е изпълнил за последните 3 години (преди датата на подаване на предложенията) поне три сходни по Обособена позиция 1 договори, всеки на стойност минимум 60% от стойността на този договор.

Кандидатът трябва да е сертифициран по описаните стандарти /или техни еквиваленти/ за доказване на техническите му възможности и квалификация за доставка и сервиз на предлаганото оборудване.

Други условия:

1. Договорените по тази процедура доставки трябва да бъдат неупотребявани съоръжения, най-нови модели от водещи и наложени марки в съответния технологичен сектор – според изискванията на документацията за участие в процедурата и посочените минимални технически спецификации към нея с :

- 24 месечен гаранционен срок;
- 3 години следгаранционно обслужване

2. За доказване на техническите възможности на оборудването, от кандидатите се изисква предоставяне на техническа документация, доказваща възможностите на предложеното в офертата съоръжение.

Критерий за оценка на офертите: икономически най-изгодната оферта, при посочените по-долу показатели, посочени със своята тежест:

Предложена цена - 50%

Капацитет на кандидата и на оборудването - 25%

Гаранционно и извънгаранционно обслужване-условия- 15%

Въведени системи за управление - 5%

Сертифициране на изделието от лаборатории - 5%

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВСЯКА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 1

Термовизионна камера за дистанционно мерене на разпределението на температурата, цифрова, с размер на образа 640x480 пиксела, дисплей с LCD с 320x240 пиксела, захранване с зареждаема батерия.

Спецификация:

- Топлинна чувствителност:<80mK при 30oC;
- Тип детектор –FPA 160x120 пиксела, a.Si;
- Зрително поле/ фокусно разстояние: 32o x 23o x 0.1 m; (стандартна леща)
- Спектрален обхват: 8 до 14 μm;
- Изходна картина: зрително поле33o x 25o;
- Размер на образа: 640x480 пиксела;
- Показване на картината: Дисплей:3,5”LCD с 320x240 пиксела;
- Изходящ сигнал: USB 2.0;
- Температурен обхват: от -20 °C до +250°C; .
- Диаметър на минималната площ за мерене: 10 mm при разстояние 1m ;
- Дигитална камера, дисплей с LED, лазерно мерене на разстояние,;
- Захранване: батерия, 4 часа време за работа, зарядно устройство от мрежа;
- Работа при околна температура: -15oC до +40oC;
- Клас на защита от външни влияния: минимум IP 54
- Клас вибрации: 2G

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2

Три-канален дигитален термометър

Спецификация

1. Три-канален дигитален уред с два или три входа: един за платинова потопяема (прободна) сонда и един вход – за сонда от термодвойка.
2. Сондите да могат да достигат в труднодостъпни места – напр.- за измерване на температурата вътре в корпуса на осветително тяло т.е сондата да е закривена от45 до 90 градуса.
- 3.Предаване на измерените данни чрез радиосигнал
- 4.Визуализация, съхранение и отпечатване на данните - минимални, максимални и средни стойности.
- 5.Клас на защита –IP 65

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 3

Яркомер за мерене в поле с телесен ъгъл 2 градуса (3 градуса), с корекция по V(λ) и с цифрова индикация, да отговаря на изискванията на СИЕ и да има следните параметри:

- 1.Пространствен ъгъл на зрителното поле да се настройва на 20', 1o и 3o ;
- 2.Обхват на дисплея: от 0,0001cd/m2 до 1999000cd/m2
- 3.Разстояние на измерване около 0,5 m до безкрайност.
- 4.Фотометрична глава от силициев фотоелемент с V(λ) корекция (апроксимация)
- 5.Дигитален дисплей и възможност за включване на външен дисплей.
- 6.Цифров изход за съединение с компютър за пренасяне на данни от измерванията и др.

Спецификация

- 1.Пространствен ъгъл на зрителното поле да се настройва на 20', 1 градус и 3 градуса (пространствен ъгъл) ;
- 2.Обхват на дисплея: от 0,0001cd/m2 до 1999000cd/m2
- 3.Разстояние на измерване около 0,5 m до безкрайност.
- 4.Фотометрична глава от силициев фотоелемент с V(λ) корекция (апроксимация)
- 5.Дигитален дисплей и възможност за включване на външен дисплей.
- 6.Цифров изход за съединение с компютър за пренасяне на данни от измерванията и др.
- 7.Вградена зареждаема батерия с автоматично включване на зареждането
- 8.Отделен адаптер за захранване от мрежата с напрежение 220 V.
- 9.Индивидуален протокол за V(λ) корекция.

10. Точност $\pm 4\%$ от rdg или ± 1 цифра.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 4

Дигитален луксмер с обхват от 0,1 до 190000 лукса със силициева измервателна глава с $V(\lambda)$ корекция и с косинусова корекция, отговарящ на изискванията на СИЕ и да бъде със следните параметри:

1. Силициев фотоприемник (измервателна глава) с $V(\lambda)$ корекция.
2. Косинусова корекция на приемника.
3. USB интерфейс със USB кабел
4. Отделна измервателна глава (фотоприемник) с присъединителен кабел.
5. Индивидуален протокол за тестване за $V(\lambda)$ корекция, косинусова корекция на приемника.

Спецификация:

Луксмерът да отговаря на всички изисквания на МЕК и да притежава следните параметри:

1. Силициев фотоприемник (измервателна глава) с $V(\lambda)$ корекция.
2. Косинусова корекция на приемника.
3. USB интерфейс със USB кабел
4. Отделна измервателна глава (фотоприемник) с присъединителен кабел.
5. Индивидуален протокол за тестване за $V(\lambda)$ корекция, косинусова корекция на приемника.
6. Зареждаема батерия за захранване.
7. Ez –адаптер на фотометричната глава за цилиндрична осветеност.
8. Esc –адаптер на фотометричната глава за полуцилиндрична осветеност.
9. Отделен кабел с дължина 5 m за фотометричната глава.

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 5

Спектрофотометърът е за видимия спектър на светлината и ще се използва за измерване на светодиоди (LED).

Спецификация

Основните параметри:

1. Осветяващ система за отражение: дифузно отражение: 8 градуса и с 8 градуса ъгъл на наблюдение.
2. Система за мерене на пропускане: 0 градуса – дифузно осветяване и 0 градуса - ъгъл на наблюдение.
3. Интегрираща сфера – не по-малка от 150 mm.
4. Детектор-силициев фотодиод.
5. Спектрален обхват: от 370 до 700 nm.
6. Ширина на спектралната стъпка – 10 nm.
7. Светлинен източник – пулсираща ксенонова лампа с филтър за изрязване на UV-лъчението.
8. Дисплей: минимум 5”(инча) TFT –цветен с LCD.
9. Цвят – различни уравнения.
10. USB за съхранение данни

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 6

Доставка, инсталиране, тестване, обучение на персонала и въвеждане в експлоатация с гаранционен и извънгаранционен сервиз на CNC - Вертикален обработващ център

Спецификация

Основни изисквания: CNC вертикалният обработващ център трябва да има технологично оборудване за обработване на пластмаси в т.ч. и за прототипи на оптични системи - Френелови лещи и инструментите за тяхното шприцоване:

- Ходове по X, Y, Z - минимум 400 x 400 x 400 mm (мм);
- Размери на масата – мин. 700 x 400 mm (мм);
- Товароносимост на масата – мин. 200 kg (кг);
- Обороти на вертикален шпиндел – мин. 10000 s⁻¹ (об/мин);
- Скорост на бързите ходове по осите – мин. 30 /30 20 / м/мин;
- Работно подаване – мин. 10.000 mm/min (мм/мин);
- Инструментален магазин – мин. 12 инструмента ;
- ЦПУ – поколение след 2007

Вертикален обработващ център със CNC и с технология за обработване на пластмасови детайли по образец в т.ч. и за изработване на Френелови лещи:

- Ходове по X, Y, Z - минимум 400 x 400 x 400 mm (мм);
- Размери на масата – минимум 700 x 400 mm (мм);
- Товароносимост на масата – минимум 200 kg (кг).;
- Обороти на вертикален шпиндел – минимум 10000 s⁻¹ (об/мин).;
- Скорост на бързите ходове по осите – мин. 30 /30 20 / м/мин;
- ЦПУ – поколение след 2007

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Наименование, адреси и лице за контакти:

Денима 2001 ООД

Улица "Проф. Георги Брадистилов" № 2

1700 София , България

Телефон: 0359 2 9623581; 0359 28683229

Факс: 0359 29624835

e-mail: h.vasilev@denima2001.com

URL: www.denima2001.com

Допълнителни адреси и лица за контакти:

Денима 2001 ООД

Улица "Проф. Георги Брадистилов" № 2

1700 София , България

Телефон: 0359 2 868 32 29 или 0359 2 9623581; 0359 28683229

Факс: 0359 29624835

e-mail: giganchev@abv.bg [gancho.ganchev@denima2001.com](mailto:ganchev.gancho@denima2001.com)

URL: www.denima2001.com