

ПРОТОКОЛ  
по результатам закупочной процедуры

Идентификационный номер закупки 01-151-2012 / 958 Прен 3

г. Москва

« 10 » августа 2012

В соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке ОАО «НПК «СПП» проведена процедура закупок и составлен по ее результатам настоящий протокол о нижеследующем.

1. Заказчик (организатор процедуры): открытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения».

2. Наименование (форма) процедуры закупки: прямая закупка.

3. Предмет закупки: «Разработка РКД и СПО макета сервисной подсистемы контроля, диагностики и управления техническими средствами глобальной системы высокоточного определения навигационной и эфемеридно-временной информации в реальном времени для гражданских потребителей (СВО ЭВИ)».

4. Наименование закупаемой продукции (предмет договора): СЧ ОКР, шифр «Сигал».

5. Место и дата рассмотрения и подведения итогов закупки:

Место: ул. Авиамоторная, д. 53, г. Москва, ОАО «НПК «СПП»

Дата: « 10 » августа 2012 года.

6. Рассмотрение и подведение итогов осуществлялось комиссией в следующем составе:

Присутствовали

	должность	ФИО
Председатель комиссии	заместитель генерального директора по экономике и управлению	Новиков В.Д.
Члены комиссии:	начальник отделения 01	Садовников М.А.
	заместитель начальника отделения 01	Бычков О.Н.
	начальник бюро закупок	Мыриков Н.В.

7. Всего на заседании комиссии присутствовало 4 члена комиссии. Кворум имеется, заседание правомочно.

8. По результатам процедуры заключен договор с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) ООО «СЭВТ».

Цена закупки: 10 000 000,0 (десять миллионов) рублей.

Объем закупки: макет СПО ПКДУ, материалы в Пояснительную записку к эскизному проекту СВО ЭВИ.

Срок начало – 2 июля 2012г., окончание – 30 июля 2013г.

# Mathematical Induction

1. Base Case

Verify the statement for the smallest value of  $n$ .  
Let  $P(n)$  be the statement to be proved.  
Check if  $P(1)$  is true.

2. Inductive Step  
Assume  $P(k)$  is true for some  $k \geq 1$ .  
Prove that  $P(k+1)$  is true.

3. Conclusion  
By the principle of mathematical induction,  
the statement  $P(n)$  is true for all  $n \in \mathbb{N}$ .

Example: Prove that  $1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$ .

Base Case: For  $n=1$ , LHS = 1, RHS =  $\frac{1(1+1)}{2} = 1$ . True.

Inductive Step: Assume true for  $k$ .  
LHS for  $k+1$  =  $1 + 2 + \dots + k + (k+1)$ .  
By assumption,  $1 + 2 + \dots + k = \frac{k(k+1)}{2}$ .  
So, LHS =  $\frac{k(k+1)}{2} + (k+1) = \frac{k(k+1) + 2(k+1)}{2} = \frac{(k+1)(k+2)}{2}$ .  
RHS for  $k+1$  =  $\frac{(k+1)(k+1+1)}{2} = \frac{(k+1)(k+2)}{2}$ .  
LHS = RHS. True for  $k+1$ .

Conclusion: By mathematical induction, the formula is true for all  $n \in \mathbb{N}$ .

Example: Prove that  $2^n > n$  for all  $n \in \mathbb{N}$ .

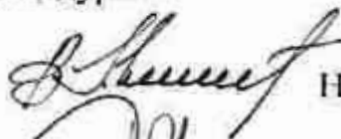
Base Case: For  $n=1$ ,  $2^1 = 2 > 1$ . True.

Inductive Step: Assume  $2^k > k$ .  
We need to show  $2^{k+1} > k+1$ .  
Since  $2^k > k$ ,  $2^{k+1} = 2 \cdot 2^k > 2k$ .  
Since  $2k > k+1$  for  $k \geq 1$ ,  $2^{k+1} > k+1$ .

Conclusion: By mathematical induction,  $2^n > n$  for all  $n \in \mathbb{N}$ .

9. Настоящий протокол подлежит хранению в течение трех лет с даты подведения итогов настоящей процедуры.

10. Подпись:  
Председатель комиссии



Новиков В.Д.



Садовников М.А.



Бычков О.Н.



Мыриков Н.В.

ПРОТОКОЛ  
по результатам закупочной процедуры

Идентификационный номер закупки 01-151-2012/958 ПрчЗ

г. Москва

«10» августа 2012

В соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке ОАО «НПК «СПП» проведена процедура закупок и составлен по ее результатам настоящий протокол о нижеследующем.

1. Заказчик (организатор процедуры): открытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения».

2. Наименование (форма) процедуры закупки: прямая закупка.

3. Предмет закупки: «Разработка РКД и СПО макета сервисной подсистемы контроля, диагностики и управления техническими средствами глобальной системы высокоточного определения навигационной и эфемеридно-временной информации в реальном времени для гражданских потребителей (СВО ЭВИ)».

4. Наименование закупаемой продукции (предмет договора): СЧ ОКР, шифр «Сигал».

5. Место и дата рассмотрения и подведения итогов закупки:

Место: ул. Авиамоторная, д. 53, г. Москва, ОАО «НПК «СПП»

Дата: «10» августа 2012 года.

6. Рассмотрение и подведение итогов осуществлялось комиссией в следующем составе:

Присутствовали

	должность	ФИО
Председатель комиссии	заместитель генерального директора по экономике и управлению	Новиков В.Д.
Члены комиссии:	начальник отделения 01	Садовников М.А.
	заместитель начальника отделения 01	Бычков О.И.
	начальник бюро закупок	Мыриков Н.В.

7. Всего на заседании комиссии присутствовало 4 члена комиссии. Кворум имеется, заседание правомочно.

8. По результатам процедуры заключен договор с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) ООО «СЭВТ».

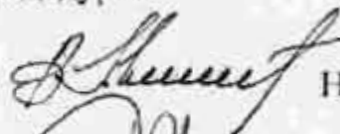
Цена закупки: 10 000 000,0 (десять миллионов) рублей.

Объем закупки: макет СПО ПКДУ, материалы в Пояснительную записку к эскизному проекту СВО ЭВИ.

Срок начало – 2 июля 2012г., окончание – 30 июля 2013г.

9. Настоящий протокол подлежит хранению в течение трех лет с даты подведения итогов настоящей процедуры.

10. Подпись:  
Председатель комиссии



Новиков В.Д.



Садовников М.А.



Бычков О.Н.



Мыриков Н.В.