

мерские кооперативы можно считать организационными формами, адекватными новым отношениям. Будучи членом одного или нескольких кооперативов, белорусский фермер сможет реализовать свои социально-экономические интересы на равных с остальными товаропроизводителями условиях. К сожалению, большинство белорусских фермеров не торопятся создавать кооперативы. Более того, в числе причин, тормозящих развитие хозяйств, самими фермерами трудности кооперирования называются в числе самых незначительных. Справедливости ради стоит отметить, что часть белорусских фермеров поддерживает идею кооперирования. В качестве примера можно назвать межфермерский кооператив, созданный в апреле 2007 г. и зарегистрированный как сельскохозяйственное производственное закрытое акционерное общество «Фермерские овощи». Этот межфермерский кооператив создан и функционирует в рамках проекта программы «Матра» Министерства иностранных дел Нидерландов. Основное направление деятельности СПЗАО «Фермерские овощи» — сортировка, очистка, упаковка (пакеты вместимостью 1—2,5 кг) и реализация картофеля, овощей, произведенных фермерскими хозяйствами. В ближайших планах этого кооператива переработка фруктов и ягод, в дальнейшей перспективе кооперативное сотрудничество с другими субъектами хозяйствования. Успешное функционирование этого кооператива должно послужить примером для других фермеров в деле эффективного развития своих хозяйств. Именно кооперация, наряду с высокой ресурсоэффективностью и должной государственной поддержкой, является важнейшим фактором социальной, экологической и экономической устойчивости фермерских хозяйств.

*Х. Левандовска, д-р экон. наук, профессор
Pawel Wlodkowic University College in Plock (Плоцк, Польша)*

COMPETITIVENESS IN THE MARKET OF PUBLIC PROCUREMENT OF GOODS AND SERVICES (ON THE EXAMPLE OF THE HEALTH CARE SECTOR)

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НА РЫНКЕ ПУБЛИЧНЫХ ЗАКУПОК ТОВАРОВ И УСЛУГ (НА ПРИМЕРЕ СЕКТОРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ)

В статье анализируется рынок публичных закупок товаров и услуг в сфере здравоохранения Республики Польша, обосновывается роль проведения тендерных операций в обеспечении эффективного расходования бюджетных средств, приводится разработанная автором эконометрическая модель зависимости количества заказов, реализуемых одной организацией, от количества заявок на тендер, количества объявленных тендеров и числа участников на рынке публичных закупок.

Public procurement market plays an important role in securing the effective expenditure of budgetary funds in the health care sector. Medical institution's demand in the form of the quantity of orders stimulates the number of organizations to participate in the tender.

Health care institutions possessing the financial resources execute their supply and service orders only in accordance with the articles of «The Public Procurement Act». Compliance with the articles of the Act allows for competitive tendering and choosing the optimal supplier or contractor. One organization has the right to forward only one tender (offer) for one specific order. The analysis of the proposals in public procurement markets, allows creating a database on the number of organizations (companies) that carry out orders of the health care sector.

The specific character of orders implies that the parties of the health sector may be served only by specialized organizations. To fulfill all the terms of customers from providing companies the appropriate permits and certificates are required. This applies to the fulfillment of medical and non medical services (e.g. collection and utilization of medical wastes, food, transportation of patients, etc.). As a result, supply orders for equipment and materials, as well as services in public health are carried out by a relatively constant group of companies working in the public procurement market.

In 2004 subjects in the health care sector announced 9,483 orders for the supplies of equipment and materials (Fig. 1). In 2007—2008 there was a sudden increase in tender procedures for supplies of equipment and materials (almost 4 times). In the same period the demand for construction works and services for the health care sector has also increased.

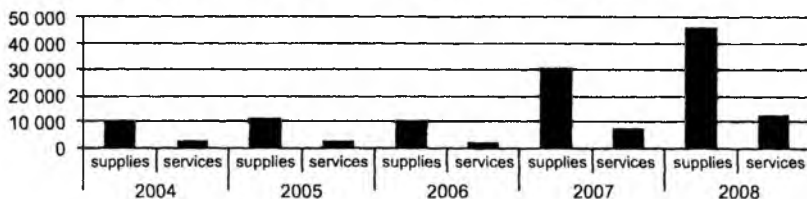


Fig. 1. Quantity of tender procedures announced in the health sector

Source: The author's calculations based on the report on the functioning of public procurement in 2004—2009.

The slight decrease in tender procedures for all the types of contracts in 2006 was influenced by the restructuring of the public health care sector connected with the changes in institutional structure and as a result in dismissing managers.

The quantity of orders from the health care organizations stimulates adequate response on the part of organizations able to realize these purchases or services. In 2008 the increase in orders supply amounted to 74 %

as compared to 1995, and increase of providing companies was about 63 % as compared to the same year. In the result the quantity of announced orders from health care organizations significantly exceeds the number of organizations carrying out these orders (Fig. 2).

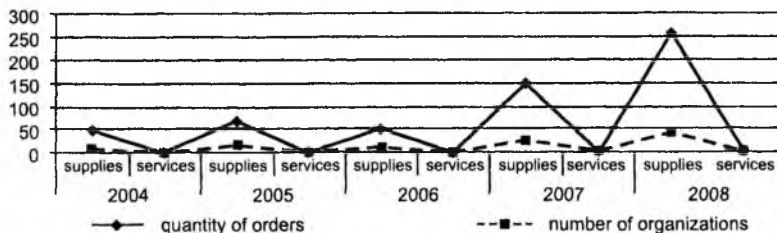


Fig. 2. Quantity of orders and number of organizations that carry out orders in the health care sector in years 2004—2008

Source: The author's calculations based on the report on the functioning of public procurement in 2004—2009.

Excess of demand over supply leads to making up from one to several orders through one organization, but this does not diminish the competitiveness of the tender operations. In 2008 one party organization, carrying out orders of the health care sector had 12 orders for the supply of equipment and materials and 1 contract for services.

As a result of the research of public procurement market in the health care sector an econometric model of the dependence of the quantity of orders (*lrealiz*) carried out by one organization, on the quantity of applications for tenders (*lofert*), the number of invited tenders (*lzam*) and quantity of participants in the public procurement market (*lpodm*) capable to fulfill the orders of the health care sector has been developed:

$$lrealiz = 1,07 - 0,67 lofert + 0,65 lzam - 0,02 lpodm.$$

(0,006)
(0,006)
(0,001)
(0,0008)

To create the model the classical method of least squares and program GRETL were used. As a result, the model explains about 98 % of the variations. 1 % increase in applications for tender decreases the number of orders processed by one organization by 0,7 % (*ceteris paribus*). 1 % increase in orders for equipment and materials increases the number of orders processed by one organization by 0,7 %; 1 % increase of organizations in the public procurement market will reduce the level of the resultant figure by 0,02 % (*ceteris paribus*).