

37. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА ОЦЕНКИ И ВЫБОРА ПОСТАВЩИКОВ МАТЕРИАЛЬНО-ТОВАРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ ДЛЯ БЮДЖЕТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Громыко М.Р.

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Таболитч Т.Г. – канд. тех. наук, доцент, доцент каф. ЭИ

Анотация. В статье рассматривается важность разработки программного средства для оценки поставщиков в оптимизации закупочной логистики бюджетных организаций. Это решение оптимизирует процесс выбора поставщиков, повышая эффективность и прозрачность закупок, что особенно важно для организаций с ограниченными финансовыми ресурсами и высокими требованиями к отчетности.

Ключевые слова. Программное средство оценки и выбора поставщиков, бюджетные организации, закупочная логистика, критерии оценки поставщика.

Бюджетные организации представляют собой структуры, которые финансируются из государственного бюджета или других публичных источников [1]. Они включают в себя государственные учреждения, школы, больницы и другие организации, которые оказывают социальные услуги или обеспечивают выполнение государственных функций. Эти организации работают в рамках строгих финансовых ограничений и должны обеспечивать максимальную эффективность использования выделенных им средств.

Закупочная логистика играет ключевую роль в деятельности бюджетных организаций, обеспечивая эффективное снабжение необходимыми материально-товарными ценностями, прозрачность операций по закупке товарно-материальных ценностей, обеспечение здоровой конкуренции и рациональность использования бюджетных средств. В условиях необходимости целевого использования финансовых ресурсов и высоких требований к прозрачности и отчетности, выбор надежных поставщиков становится особенно актуальным. В данной статье рассматриваются основные аспекты закупочной логистики и разработки программного обеспечения, которое поможет в оценке и выборе поставщиков в бюджетных организациях.

Закупочная логистика представляет собой процесс планирования, реализации и контроля эффективного и экономичного потока материалов и информации от момента получения заказа до момента поставки товаров в организацию. В бюджетной сфере эффективная закупочная логистика позволяет снизить затраты на приобретение товаров и услуг, обеспечить своевременное поступление необходимых материалов, увеличить прозрачность и отчетность в расходовании бюджетных средств, а также решить проблемы выбора поставщика в минимально возможные сроки. Кроме того, она включает в себя такие функции, как планирование потребностей, поиск и оценка поставщиков, согласование закупочных цен и контроль качества поступающих материалов. Это помогает оптимизировать запасы, предотвратить простои в производстве и обеспечить бесперебойную работу предприятий.

Приобретение товаров и услуг в Республике Беларусь регулируется Законом Республики Беларусь от 13.07.2012 № 419-З (ред. от 31.01.2024) "О государственных закупках товаров (работ, услуг)" [2]. Этот закон устанавливает строгие правила и процедуры для всех участников процесса, начиная от государственных органов и заканчивая частными поставщиками, с целью обеспечения прозрачности, эффективности и справедливости в сфере государственных закупок. Однако, действие этого закона не распространяется на определенные сферы деятельности. В частности, он не регулирует осуществление административных процедур. Закон не распространяется на отношения, связанные с принудительным изъятием имущества в целях обеспечения национальной безопасности

Республики Беларусь, ее экономической стабильности, защиты прав и законных интересов белорусских юридических и (или) физических лиц, интересов общества и государства, которые регулируются законом. Также закон не применяется к заключению договоров аренды определенных видов имущества. Это включает в себя капитальные строения (здания, сооружения), изолированные помещения, машино-места и другие виды движимого и недвижимого имущества, находящиеся в государственной собственности или собственности хозяйственных обществ, более 50% акций которых принадлежит государству. Кроме того, исключение распространяется на аренду имущества для оперативно-розыскной деятельности, обеспечения национальной безопасности Республики Беларусь, а также на аренду земельных участков и имущества, находящегося за рубежом.

Для бюджетных организаций исключения из закона о государственных закупках дают возможность более гибко управлять ресурсами и принимать оперативные решения в определенных сферах. Это позволяет им экономить средства и сохранять контроль над стратегическими активами, что важно для эффективной работы организации.

Таким образом, основные критерии необходимо предъявлять поставщикам материально-технических средств, которые используются в повседневной деятельности.

Выбор поставщика является критически важным этапом в закупочной логистике. Бюджетные организации сталкиваются с необходимостью обеспечить высокий уровень прозрачности, поскольку все процессы должны следовать установленным нормам законодательства. Кроме того, они часто имеют ограниченные финансовые ресурсы, что делает выбор наиболее выгодных предложений особенно важным. При этом, важно выбрать поставщиков, которые гарантируют высокое качество и соблюдение сроков доставки.

Для упрощения процесса выбора поставщиков бюджетные организации могут воспользоваться специализированными программными средствами. Разработка такого программного обеспечения начинается с анализа требований, где определяются ключевые функциональные требования, такие как возможность ввода данных о поставщиках, их характеристиках, условиях поставки и ценах. Далее следует проектирование интерфейса, которое должно быть интуитивно понятным и удобным для пользователей, чтобы они могли быстро находить нужную информацию и вносить изменения.

Следующий шаг — реализация системы оценки, которая включает методы и алгоритмы оценки поставщиков по различным критериям. Основные критерии могут включать цену, срок поставки, качество продукции, надежность и репутацию поставщика. Для того чтобы сделать систему более гибкой и адаптированной к конкретным потребностям организации, можно использовать коэффициенты значимости для каждого критерия. Это позволяет пользователям самостоятельно выставить веса для каждого критерия в зависимости от приоритетов организации. Например, если цена является наиболее важным фактором, можно присвоить ей более высокий коэффициент значимости по сравнению с другими критериями.

Программное средство должно автоматизировать процесс выбора на основе введенных данных и заданных критериев. Это включает в себя оценку поставщиков и выдачу рекомендаций по выбору, основываясь на заданных критериях и коэффициентах значимости.

После разработки системы важно обучить пользователей работе с программным обеспечением. Это включает в себя инструктаж сотрудников организации по использованию системы, что позволяет им правильно использовать ее возможности и получать максимальную пользу от автоматизации процесса выбора поставщиков.

Такие программные средства также могут включать функции для анализа объявленных закупок, позволяя фильтровать предложения по различным критериям, таким как офисные принадлежности, техника, строительные материалы, и проводить сортировку по определенным периодам, например, за квартал. Это дает возможность бюджетным организациям более эффективно управлять своими закупками и оптимизировать процесс выбора поставщиков.

Таким образом эффективная закупочная логистика и использование современных программных средств являются ключевыми факторами развития бюджетных организаций в Республике Беларусь. Они позволяют улучшить процесс выбора поставщиков, повысить прозрачность и эффективность закупок, а также обеспечить рациональное использование бюджетных средств. Критерии оценки поставщиков, такие как цена, срок поставки, качество продукции, надежность и репутация, играют важную роль в этом процессе, а использование коэффициентов значимости делает систему более гибкой. Программные средства автоматизируют процесс выбора поставщиков, что дает возможность бюджетным организациям более эффективно управлять своими закупками и оптимизировать процесс выбора поставщиков. В целом, это позволяет улучшить эффективность бюджетных организаций, что способствует стабильности и развитию экономики страны.

Список использованных источников:

1. Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cick.ru/3LBfF6> – Дата доступа: 06.04.2025.

