

**Звено за оперативно управление и финансово осигуряване на организационните
структури на министерството на образованието и науката**

РЕШЕНИЕ

№⁶⁹...../24.07.2018 г.

На основание чл. 106, ал. 6 във връзка с чл. 108, т. 1 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение за откриване на процедура за възлагане на обществена поръчка № 48/04.05.2018 г. на директора на Звено за оперативно управление и финансово осигуряване на организационните структури на Министерството на образованието и науката като взех предвид утвърден доклад от 24.07.2018 г. и протокол № 1, съставен на 02.07.2018 г., протокол № 2, съставен на 17.07.2018 г. и протокол № 3, съставен на 23.07.2018 г. от заседанията на комисията, назначена със Заповед № 13 от 15.06.2018 г. на директора на Звено за оперативно управление и финансово осигуряване на организационните структури на Министерството на образованието и науката за провеждане на открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Разработка на информационна система за администриране на финансовите процеси в системата на предучилищното и училищното образование“ с уникален номер на поръчката в Регистъра на Агенцията за обществени поръчки 005654-2018-0001

РЕШИХ:

I. ОБЯВЯВАМ класирането на участниците в обществена поръчка, проведена чрез открита процедура с предмет „Разработка на информационна система за администриране на финансовите процеси в системата на предучилищното и училищното образование“ с уникален номер на поръчката в Регистъра на Агенцията за обществени поръчки 005654-2018-0001, както следва:

Първо място: Участникът „ДУО СОФТ“ ЕООД с комплексна оценка от 100 точки.

II. ОПРЕДЕЛЯМ за изпълнител на обществената поръчка по т. I класирания на първо място участник „ДУО СОФТ“ ЕООД с комплексна оценка от 100 точки.

III. ОТСТРАНЯВАМ от участие в процедурата „ФИНИТ СОФТУЕР СИСТЕМС“ ЕООД на основание чл. 107, т. 2, буква „а“ във връзка с чл. 101, ал. 5 от Закона за обществените поръчки поради установените несъответствия на техническото предложение на участника с минималните изисквания на техническата спецификация.

Мотиви:

При разглеждане на техническото предложение на участника, комисията взе решение на основание чл. 54, ал. 13 от ППЗОП да изиска разяснение от участника, свързано с направеното от него предложение за изпълнение на минималното изискване на т. 9.3.10. „Дизайн на бази данни взаимодействие с тях“ от техническата спецификация.

На участника бе изпратено на 10.07.2018 г. искане за разяснение, с което са му предоставени три дни, в рамките на които да представи поисканите разяснения. С писмо с вх. № 47/11.07.2018 г. участникът е представил своите разяснения по поставените от комисията въпроси.

След разглеждане на представените от участника разяснения, комисията установи, че техническото предложение на „ФИНИТ СОФТУЕР СИСТЕМС“ ЕООД не отговаря на минималните изисквания на т. 9.3.10. „Дизайн на бази данни взаимодействие с тях“, стр. 49 и 50 от техническата спецификация, поради следните съображения:

Несъответствие № 1 – С оглед изискването на т. 9.3.10. „Дизайн на бази данни взаимодействие с тях“, стр. 49 и 50 от техническата спецификация, съгласно което *„Съхранението и достъпът до данните трябва да се осъществява чрез реляционна система за управление на бази данни, която отговаря на следните изисквания: да поддържа минимум следните части на стандарта ISO/IEC 9075:2003 (SQL:2003) или еквивалентни“*, на участника е изпратено искане да представи разяснение и препратка/и към официалната техническа спецификация на базата данни, доказващи че предложената база данни MySQL поддържа всеки един от посочените части на стандарта ISO/IEC 9075:2003 (SQL:2003) или еквивалентни.

В техническото предложение (стр. 129) участникът е посочил, че ще използва база данни MySQL, с лиценз GPL – General Public License: „Базата данни MySQL е с отворен код GPL – General Public License“. Съгласно описанието на продуктова гама на MySQL на адрес <https://www.mysql.com/products/>, предоставен в разяснението на участника, конкретната версия на базата данни, отговаряща на посочения в техническото предложение GPL лиценз, е **MySQL Community Edition**.

MySQL The world's most popular open source database

Contact MySQL | Login | Register

MySQL.COM | DOWNLOADS | DOCUMENTATION | DEVELOPER ZONE

Products | Cloud | Services | Partners | Customers | Why MySQL? | News & Events | How to Buy

MySQL Editions

MySQL is the world's most popular open source database. Whether you are a fast growing web property, technology ISV or large enterprise, MySQL can cost-effectively help you deliver high performance, scalable database applications.

Learn more about Oracle MySQL Cloud Service »

MySQL Community Edition is the freely downloadable version of the world's most popular open source database.

- Learn more about the MySQL Community Edition
- Download the MySQL Community Edition

Commercial customers have the flexibility of choosing from multiple editions to meet specific business and technical requirements.

- MySQL Standard Edition
- MySQL Enterprise Edition
- MySQL Cluster Carrier Grade Edition

ISVs, OEMs and VARs can learn more about MySQL as an Embedded Database

	MySQL Standard Edition	MySQL Enterprise Edition	MySQL Cluster CGE
Annual Subscription ^{2,3,4,5} product metric	USD 2,000 Buy Now	USD 5,000 Buy Now	USD 10,000 Buy Now
Oracle Premier Support³			
24x7 Support	✓	✓	✓
Unlimited Support incidents	✓	✓	✓
Knowledge Base	✓	✓	✓
Maintenance Releases	✓	✓	✓
MySQL Consultative Support	✓	✓	✓

Продуктова гама на MySQL (<https://www.mysql.com/products/>)

MySQL The world's most popular open source database

Contact MySQL | Login | Register

MySQL.COM | DOWNLOADS | DOCUMENTATION | DEVELOPER ZONE

Products | Cloud | Services | Partners | Customers | Why MySQL? | News & Events | How to Buy

MySQL Community Edition

MySQL Community Edition is the freely downloadable version of the world's most popular open source database. It is available under the GPL license and is supported by a huge and active community of open source developers.

Download MySQL Community Edition »

The MySQL Community Edition includes:

- SQL and NoSQL** for developing both relational and NoSQL applications
- MySQL Document Store** including X Protocol, XDev API and MySQL Shell
- Transactional Data Dictionary** with Atomic DDL statements for improved reliability
- Pluggable Storage Engine Architecture** (InnoDB, NDB, MyISAM, etc)
- MySQL Replication** to improve application performance and scalability
- MySQL Group Replication** for replicating data while providing fault tolerance, automated failover, and elasticity
- MySQL InnoDB Cluster** to deliver an integrated, native, high availability solution for MySQL
- MySQL Router** for transparent routing between your application and any backend MySQL Servers
- MySQL Partitioning** to improve performance and management of large database applications
- Stored Procedures** to improve developer productivity
- Triggers** to enforce complex business rules at the database level
- Views** to ensure sensitive information is not compromised
- Performance Schema** for user/application level monitoring of resource consumption
- Information Schema** to provide easy access to metadata
- MySQL Connectors** (ODBC, JDBC, .NET, etc) for building applications in multiple languages
- MySQL Workbench** for visual modeling, SQL development and administration

Available on over 20 platforms and operating systems including Linux, Unix, Mac and Windows.

MySQL Community Edition GPL License (<https://www.mysql.com/products/community/>)

В отговор на поставения въпрос №1 участникът е посочил, че техническата спецификация на предложената от него база данни е публично достъпна на следния адрес: <https://www.mysql.com/products/enterprise/techspec.html>. Участникът е посочил, че „На тази страница е видно, че продуктът отговаря на актуалната версия на стандартите за SQL на ANSI. Не са посочени никакви изключения в съответствието.“.

Предоставената от участника препратка касае раздел за версията на базата данни MySQL Enterprise Edition, от което комисията прави извод, че участникът на практика предлага MySQL Enterprise Edition. MySQL Enterprise Edition не е с отворен код и се предлага с платен лиценз MySQL Commercial Release License (<https://downloads.mysql.com/docs/licenses/mysqld-8.0-com-en.pdf>).

Предоставеното от участника разяснение не показва коя версия и кои части на изисквания в техническата спецификация стандарт *ISO/IEC 9075:2003 (SQL:2003)* се покриват от MySQL. Предоставената препратка към техническата спецификация не съдържа информация, потвърждаваща констатацията на участника, че MySQL напълно отговаря на **актуалната** версия на стандартите за SQL на ANSI. Напротив, на следната страница MySQL Differences from Standard SQL (<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/differences-from-ansi.html>) от ръководството за базата данни са описани различията на MySQL от ANSI стандарта. Също така в своето техническо предложение участникът самостоятелно е посочил, че MySQL поддържа стандарта „ANSI SQL 99 – частично“ (стр. 129 и стр. 130).

Комисията установи, че MySQL не покрива следните изисквания на стандарта *ISO/IEC 9075:2003 (SQL:2003)*:

- MySQL не поддържа функциите CREATE FOREIGN DATA WRAPPER, CREATE SERVER, CREATE USER MAPPING, CREATE FOREIGN TABLE, които са дефинирани в *SQL/MED* частта на стандарта и служат за работа с външни източници на данни. Management of External Data SQL/MED частта на стандарта е минимално изискване съгласно булет „трети“ на изискването за стандарта *ISO/IEC 9075:2003 (SQL:2003)* или еквивалентни, т. 9.3.10. „Дизайн на бази данни взаимодействие с тях“, стр. 49 от Техническата спецификация;
- MySQL не поддържа функциите XMLPARSE, XMLSERIALIZE, XMLELEMENT, XMLFOREST, XMLCONCAT и XMLAGG, които са дефинирани в *SQL/XML* частта на стандарта и служат за работа с данни в XML формат. XML-related specifications (SQL/XML) частта на стандарта е минимално изискване съгласно булет „пети“ на изискването за стандарта *ISO/IEC 9075:2003 (SQL:2003)* или еквивалентни, т. 9.3.10. „Дизайн на бази данни взаимодействие с тях“, стр. 50 от Техническата спецификация;
- MySQL не поддържа IDENTITY тип за колона, който е дефиниран в *SQL/Foundation* частта на стандарта и служи за автоматично генериране на уникални стойности при добавяне на запис в базата данни. Foundation (SQL/Foundation) частта на стандарта е минимално изискване съгласно булет

„втори“ на изискването за стандарта ISO/IEC 9075:2003(SQL:2003) или еквивалентни, т. 9.3.10. „Дизайн на бази данни взаимодействие с тях“ стр. 49 от Техническата спецификация;

- MySQL не поддържа обект SEQUENCE, който е дефиниран в *SQL/FOUNDATION* частта на стандарта и позволява автоматично генериране на поредни уникални стойности. Foundation (SQL/Foundation) частта на стандарта е минимално изискване съгласно булет „втори“ на изискването за стандарта ISO/IEC 9075:2003 (SQL:2003) или еквивалентни, т. 9.3.10. „Дизайн на бази данни взаимодействие с тях“ стр. 49 от Техническата спецификация;

Несъответствие № 2 – С оглед изискването на т. 9.3.10. „Дизайн на бази данни взаимодействие с тях“, стр. 50 от техническата спецификация, съгласно което *„Съхранението и достъпът до данните трябва да се осъществява чрез реляционна система за управление на бази данни, която отговаря на следните изисквания: да поддържа паралелно изпълнение на заявки“*, на участника е изпратено искане „за разяснение и препратка/и към официалната техническа спецификация на базата данни, доказващи че предложената база данни MySQL поддържа даденото изискване“.

В отговор на поставения въпрос № 2 участникът е посочил, че „MySQL разполага с подсистема за паралелно изпълнение на заявки. Описанието на производителя, свързано с тази подсистема е достъпно на следния Интернет адрес: <https://www.mysql.com/products/cluster/performance.html>“. Предоставеното от участника описание на посочения интернет адрес със заглавие “MySQL NDB Cluster: Parallel Query Engine” се отнася за версията на базата данни **MySQL Cluster CGE Edition**, а не за предложената от участника версия на базата данни в неговото техническо предложение, която е **MySQL Community Edition**.

В този смисъл, за да отговори на изискването, залегнало в техническата спецификация, участникът на практика предлага друга версия на базата данни (MySQL Cluster CGE Edition), различна от първоначално предложената и описана от него в техническото му предложение (MySQL Community Edition), която е с лиценз GPL – General Public License. Подобна промяна е недопустима на основание чл. 104, ал. 5, изр. последно от ЗОП, съгласно който представеното разяснение не следва да води до промяна в техническото предложение на участниците. В допълнение следва да се отбележи, че така предложената версия на базата данни MySQL Cluster CGE Edition не е с отворен код и се предлага с платен лиценз MySQL Commercial Release License (<https://downloads.mysql.com/docs/licenses/mysqld-8.0-com-en.pdf>). В частта от техническото си предложение, в която са описани лицензите, които ще бъдат доставяни

раздел 9.3.11 Софтуерни лицензи (стр. 131), липсва описание на лиценз, който е платен. Това от своя страна потвърждава, че действително с представеното разяснение участникът подменя предложената първоначална версия на базата данни.

IV. ОТСТРАНЯВАМ от участие в процедурата **Обединение – Консорциум „БУЛПРОС - ЦАПК ПРОГРЕС ГРУП АД“** на основание чл. 107, т. 2, буква „а“ във връзка с чл. 101, ал. 5 от Закона за обществените поръчки поради установените несъответствия на техническото предложение на участника с минималните изисквания на техническата спецификация .

Мотиви:

В т. 10 „ХАРДУЕРНО ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА СИСТЕМАТА“, стр. 51 - 53 от техническата спецификация, възложителят е поставил следното изискване „Изпълнителят трябва да достави, конфигурира и пусне в експлоатация следното хардуерно оборудване: Сървъри – 2 броя, с Процесор „минимум 8 физически ядра, мин. 2.0 GHz базова честота, **20MB L3 cache**“.

В раздел 6. „Хардуерно обезпечаване на системата“ (стр. 57) от техническото си предложение участникът е предложил за процесор на сървърите следния модел Intel Xeon Silver 4109T 2.0G, 8C/16T.

Комисията извърши справка на официалната страница на производителя (https://ark.intel.com/products/123549/Intel-Xeon-Silver-4109T-Processor-11M-Cache-2_00-GHz), по отношение на предложения от участника модел на процесор (Intel Xeon Silver 4109T 2.0G, 8C/16T).

Информацията, налична на сайта на производителя по отношение на предложения модел на процесор за сървър (Intel Xeon Silver 4109T 2.0G, 8C/16T), е следната:



Intel® Xeon® Silver 4109T Processor

11M Cache, 2.00 GHz

Add to Compare

Specifications

Essentials

Performance
Supplemental Information
Memory Specifications
Expansion Options
Package Specifications
Advanced Technologies
Security & Reliability

Ordering and Compliance

Product Images

Compatible Products

Downloads and Software

Essentials

Product Collection	Intel® Xeon® Scalable Processors
Code Name	Products formerly Skylake
Vertical Segment	Server
Processor Number	4109T
Status	Launched
Launch Date ?	Q3'17
Lithography ?	14 nm
Recommended Customer Price ?	\$501.00
Use Conditions ?	Communications

Performance

# of Cores ?	8
# of Threads ?	16
Processor Base Frequency ?	2.00 GHz
Max Turbo Frequency ?	3.00 GHz
Cache ?	11 MB L3
# of UPI Links ?	2
TDP ?	70 W

Export specifications

След извършената справка комисията установи, че предложеният от участника модел процесор за сървър Intel Xeon Silver 4109T 2.0G, 8C/16T е с **11MB L3 cache**, което не отговаря на поставените минимални изисквания в техническата спецификация за **20MB L3 cache** на процесора на сървъра.

V. На основание чл. 43, ал. 1 от Закона за обществените поръчки решението да се изпрати в тридневен срок до всички участници в настоящата процедура.

VI. На основание чл. 24, ал. 1, т. 2 от ППЗОП настоящото решение да се публикува в профила на купувача в деня на изпращането му до участниците.

VII. Връзка към електронната преписка в профила на купувача:
http://zop.mon.bg/navigator/cat_ezop22.aspx?eBXdMfA6DPm6ylQABsh8aVKYvA0OkWlc46ToXqP7079p+FQuuLyZt32n3x80FskXSCulkOQDQLiOj1J/IPnYxWWmBDWr1ErcBg46Dh4ckcw=

VIII. На основание чл. 42, ал. 2, т. 4 от ЗОП протоколите и докладът от работата на комисията да се публикуват в профила на купувача.

Решението може да се обжалва от всеки заинтересован участник пред Комисията за защита на конкуренцията – София, бул. „Витоша” № 18 в 10- дневен срок от датата на получаване на решението.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:.....

Мирослав

Директор

чл. 2 от ЗЗЛД

