

Пачев, Христо Б.

От: Богоева, Юлия К.
Изпратено: 14 август 2023 г. 9:40
До: Пачев, Христо Б.
Як: Александров, Пламен Г.; Лазарова, Милена Т.
Относно: FW: ВОПРОСИ КЪМ ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 52026
Прикачени файлове: ВОПРОСИ ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 52026-BG.docx

ВХ-Е-4895/14.08.2023

From: office@mrcpm.bg <office@mrcpm.bg>
Sent: Monday, August 14, 2023 9:33 AM
To: Пачев, Христо Б. <HPatchev@npp.bg>
Cc: commercial <commercial@npp.bg>
Subject: ВОПРОСИ КЪМ ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 52026

Здравейте,

поради възникши въпроси към Пазарна консултация № 52026 и поради периода на летни отпуски, моля да бъде удължен срок на пазарна консултация до 31.08.2023г.

С уважение,
Петро Николаевич Безпалчук
управител «ИПК и УП» ЕООД
+38-096-151-7292, +359-87654-9255

This email was scanned by Bitdefender

ВЪПРОСИ ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 52026

за „Доставка на софтуерна програма (система) за оптимизиране на дейностите по управление на стареенето на топломеханичното оборудване в турбинно отделение”

- 1) В описанието на състава на дейностите липсва анализ на системите и разработка на топлохидравлични модели за изчисления. В точка 1 са изброени системите на турбинното отделение за оптимизация на дейността по управлението на стареенето на високоенергийните тръбопроводи. Кой, кога и по какъв начин ще определя границите на топлохидравличните модели за изчисляване на воднохимичния режим (ВХР) и т.н.?

ОТГОВОР:

Доставения софтуер да е лицензиран и е необходимо да има функционалност съгласно изискванията на Техническото задание посочени в т.2.3.

- 2) Съществуват ли програмно-технически комплекси (ПТК) за мониторинг и диагностика на параметрите на техническото състояние на посочените участъци на системите тръбопроводи (стационарни или мобилни) и нужно ли е да се реализира с тях (ПТК) обмен на данни?

ОТГОВОР:

Съществуват програмно-технически комплекси (ПТК) за мониторинг и диагностика на параметрите и не е необходимо да се реализира с тях (ПТК) обмен на данни.

- 3) Планира ли се интеграция на програмното осигуряване (ПО) за управление на стареенето (УС) със стационарните бази данни за оборудването, документацията и прочие, за пряко предаване на данни или ще се наложи дублиране на данните в ПО за УС с помощта на *import на данни от текстове, Microsoft Excel или Microsoft Office file* на отделен преносим електронен носител (диск или флашка)?

ОТГОВОР:

Не се планира пряко предаване на данни.

- 4) Тъй като се предполага, че персоналът на АЭС „Козлодуй“ ще внася самостоятелно данните, посочени в точка 2.3 (*Информационната част трябва да съдържа:*), със свои сили, бихме искали да уточним - какви видове дейности трябва да извърши Изпълнителят в съответствие с точка 1.3.3 *„Изпълнителят да оказва съдействие на възложителя по време на въвеждането на необходимите данни за окончателното въвеждане на софтуера в действие“*?

ОТГОВОР:

Изпълнителят трябва да следи за коректното въвеждане на данни и при необходимост да дава методически указания.

- 5) В раздел 5.9 е посочено следното: *„Протокол за приемане на системата – изготвя се след успешна пробна експлоатация (ПЕ), отстранени дефекти и забележки от доклади за несъответствия, предаване на инсталационни пакети с отразените изменения и документацията в съответствие с последната версия на системата“*. Колко месеца се планира провеждането на ПЕ, след като ориентировъчното време за пълно изпълнение на дейностите, съгласно обема, описан в ТЗ, според нас – около 2 години и за внасяне на входните данни, посочени в т. 2.3, явно превишава планираната продължителност на проекта (150 дни). Или ПЕ ще се извършва с

контролен пример на данни?

ОТГОВОР:

В тези 150 дни влизат доставка, инсталиране на софтуерът и провеждане на тестове за валидация за удостоверяване коректната работа на софтуера и обучение на персонала на АЕЦ „Козлодуй“.

- 6) За колко работни места или потребители приблизително се планира предоставяне на лицензия за потребители на системата на ПО за УС?

ОТГОВОР:

АЕЦ „Козлодуй“ очаква еднократно заплащане на лиценз за софтуерния продукт за 10 работни места, при изпълнение на изискванията посочени в т.2.3.

- 7) Предполага се внасяне на голямо количество входни данни (т. 2.3) и разработка на изчислителни модели от тесни специалисти, също така ще е нужно много време и за обучение за работа с ПО за УС. А специалистите от АЭС „Козлодуй“ и без друго са значително натоварени. Така че времето за изпълнение на проекта (150 дни) може да се окаже критично недостатъчно.

ОТГОВОР:

АЕЦ „Козлодуй“ очаква доставка на готов продукт отговарящ на изискванията на т.2.3 от Техническото задание.”

- 8) Предаване на входни и проектни данни: чертежи на тръбопроводи, граници на системите – в какъв вид и кога, а също колко дълго се планира да продължи това?

ОТГОВОР:

АЕЦ „Козлодуй“ очаква доставка на готов продукт отговарящ на изискванията на т.2.3 от Техническото задание.”

- 9) Разработката на топлохидравлични модели на избраните системи ще се извършва с отчитане на работата на повишена мощност или по проектни данни?

ОТГОВОР:

Топлохидравлични модели на избраните системи ще се извършва с отчитане на работата на повишена мощност.

- 10) Използва ли АЕЦ „Козлодуй“ към днешна дата верифицирани модели на схемата за топлинен баланс на електроцентралата, включваща параметри на системата за всеки съответен участък от системата на участъците от тръбопроводите на посочените в ТЗ системи?

ОТГОВОР:

Няма отношение към доставката.

- 11) Какво означава „подобни проекти“ и референции от какви организации – атомни централи, топлоцентрали, проектни организации или други юридически лица трябва да бъдат предоставени? (стр. 2, т. 1.3.2)

ОТГОВОР:

Да се представят референции от други атомни или топлоцентрали.

- 12) Има ли предимство при реализацията на подобни проекти за атомни централи по проект ВВЕР 1000 с машинната зала за турбините, произведени от ОА „Турбоатом“. Трябва ли за софтуерен продукт да има доказателство за верификацията на този факт?

ОТГОВОР:

Няма такова условие. Изискванията на АЕЦ”Козлодуй” са посочени в т. 1.3.2.

13) Предметът на доставка е не толкова оборудване, колкото софтуерен продукт. Моля да уточните? (стр. 8, т. 7.6.2)

ОТГОВОР:

Предмет на доставката е както софтуерен продукт, така и сървър.