Утверждаю / *Approved by:*
Главный управляющий директор
ООО "Норд Империал"/*CEO, LLC "Nord Imperial"*
К.С. Пандей / Mr. Kripa Shanker Pandey

30/8/18

Критерии оценки участников тендера
Criteria for evaluation of bidders in Tenders

Проведение переобработки и переинтерпретации сейсмических данных МОГТ 3Д, полученных в пределах Киев-Еганского месторождения (л.у. №80). «Оперативный пересчет запасов по пластам Б6, Б9, Б10, Ю1(1-2) по Киев - Еганскому месторождению», «Дополнение к технологической схеме разработки Киев-Еганского нефтяного месторождения Томской области».	**«Processing and reinterpretation of seismic data of MOGT 3D, obtained within the Kiev-Eganskoye field (No. 80)» «Fast-track re-estimation of HC reserves in layers B6, B9, B10, J1 (1-2) in the Kiev-Eganskoye field» and «Addition to Techological Scheme for Development of the Kiev-Egansk oil field in the Tomsk region»**
Предложения участников тендера будут оцениваться по соответствию опыта работы и сроков выполнения работ заявленным критериям: 1. Соблюдение сроков выполнения работ, наименьшая стоимость. 2. До тендера допускаются только участники с опытом выполнения подсчетов запасов углеводородов не менее 5 лет. 3. До тендера допускаются только участники, имеющие положительную величину чистых активов. 4. До тендера допускаются участники обладающие оборудованием, программным комплексом отвечающим установленным требованиям геологического задания. 5. До тендера допускаются только участники, имеющие опыт проведения переобработки и переинтерпретации сейсмических данных и построения 3Д геологических моделей залежей, оформления отчетов (согласно ГОСТу Р 53579-2009) и сдачи их в геологические фонды 6. До тендера допускаются только участники имеющие обеспеченность опытным и квалифицированным персоналом Наличие у участника опыта выполнения камеральной обработки наземных сейсмических данных 3D с проведением глубинной анизотропной миграции сейсмограмм на территории РФ за последние 5 лет в совокупном объеме не менее 1000 кв. км. Предоставить копии ГТЗ (геолого-технических заданий) договоров, подтверждающие выполненные объемы работ (без коммерческой части). 7. Общее количество вычислительных ядер в собственном вычислительном центре, привлекаемом для выполнения работ, не менее 600. Предоставить	The bids will be evaluated for compliance of work experience and timelines of work performance to the following criteria: 1. Compliance with the deadlines, the least cost. 2. Before the tender, only participants with experience in the calculation of hydrocarbon reserves for at least 5 years are allowed. 3. Only those who have a positive net asset value are allowed to tender. 4. Only the bidders possessing equipment and software suites conforming with the requirements of the geological assignment are admitted to bid. 5. Only the Companies with experience in the reprocessing and reinterpretation of seismic data and creating 3D geological models, designing reports (according to GOST R 53579-2009) and delivery of reports in geological funds are admitted to bid. 6. Only the Companies with the experienced and well qualified personnel are admitted to bid. Experience of the bidder with respect to office processing of surfave 3D seismic data with anisotropic depth migration of gathers in the territory of the RF within the last 5 years in the total scope of not less than 1000 squre kilometers. Copies of geological & technical assignments and contracts confirming completion of the said work scopes (minus the commercial part) need to provided. 7. Total quantity of cores in the proprietary computing center engaged for the work shall not be less than 600. A sale/purchase contract (minus the commercial part) and detailed specification of the computing center with compulsory indication

договор купли-продажи (без коммерческой части) и подробную спецификацию вычислительного центра с обязательным указанием (выделением) количества вычислительных ядер. 8. Наличие у Участника закупки лицензии на 600 (не менее) ядер для программного обеспечения, реализующего выполнение глубинной миграции по алгоритму Кирхгоффа. Предоставить копию Договора на приобретение программного обеспечения (без коммерческой части). В случае, если участник закупки является производителем ПО – предоставить сертификат на ПО. В случае, если копия лицензионного файла, договора о приобретении ПО, сертификат на ПО оформлены на иностранном языке – необходимо предоставить нотариально заверенный перевод документов на русский язык. 9. Наличие сертифицированного программного обеспечения для обработки сейсмических данных, позволяющего выполнять а) Построение и томографическое уточнение модели ВЧР по рефрагированным волнам; б) Поверхносто-согласованные процедуры деконволюции и коррекции амплитуд; в) Выполнение Q-компенсации; г) Выполнение высокоразрешающей фильтрации Радона; д) Миграция Кирхгофа во временной и глубинной областях). Предоставить копию Договора на приобретение программного обеспечения (без коммерческой части). В случае, если участник закупки является производителем ПО – предоставить сертификат на ПО. В случае, если копия лицензионного файла, договора о приобретении ПО, сертификат на ПО оформлены на иностранном языке – необходимо предоставить нотариально заверенный перевод документов на русский язык. 10. Подрядчик должен иметь в своем штате высоквалифицированный персонал (не менее 3 человек) по обработке данных МОГТ-2Д, 3Д с опытом работы в сфере обработки не менее 5 лет, в том числе с опытом выполнения глубинной анизотропной миграции. 11. Подрядчик должен использовать современное программное обеспечение для переобработки данных и высоквалифицированный персонал (не менее 3 человек) по интерпретации данных МОГТ-2Д, 3Д с опытом работы в сфере интерпретации не менее 5 лет. 12. Подрядчик должен иметь лицензионное программное обеспечение по направлению	of the number of computing cores shall be provided. 8. The Contractor shall own a license for not less than 600 cores for the software ensuring depth migration via Kirchhoff algorythim. The copy of the contract for procurement of software (minus the commercial part) to be provided. In case if the bidder is software vendor – a respective software certificate shall be provided. In case if the copy of the license file and/or a contract for purchase of software and/or certificate for software are in Engilsh – it shall be required to provide a notarized translation of these documents into Russian. 9. Availability of certified software for processing of seismic data allowing to 1. Carry out tomographic clarification of near-surface section model via diving waves; 2. Surface-coordinated procedures of deconvolution and amplitude correction; 3. Q-compensation; 4. High-resolution Radon filtration; 5. Kirchhoff migration in time and depth). A copy of the Contract for procurement of software (without commercial part) to be provided. In case if the bidder is software vendor – a respective software certificate shall be provided. In case if the copy of the license file and/or a contract for purchase of software and/or certificate for software are in Engilsh – it shall be required to provide a notarized translation of these documents into Russian. 10. The Contractor shall have a highly qualified staff (not less than 3 people) for processing of CDP 2D and 3D data with not less than 5 years of work experience in the processing sphere, including with experience of anisotropic depth migration. 11. The Contractor shall use modern software for reprocessing of data and highly qualified staff (not less than 3 people) for interpreting of CPD 2D and 3D data with not less than 5 years of work experience in the industry. 12. The Contractor shall have licensed software for interpreting of seismic data, including software for seismic inversion (Hampson-Russell or its counterparts), seismic facial analysis (Stratimagic or its counterparts), spectral decomposition (GeoTeric or its counterparts). A copy of the Contract for procurement of software (without commercial part) to be provided. In case

2

интерпретации сейсмических данных, в том числе специальное программное обеспечение для проведения сейсмической инверсии (Hampson-Russell или аналоги), сейсмофациального анализа (Stratimagic или аналоги), спектральной декомпозиции (GeoTeric или аналоги). Предоставить копию Договора на приобретение программного обеспечения (без коммерческой части). В случае, если участник закупки является производителем ПО – предоставить сертификат на ПО. В случае, если копия лицензионного файла, договора о приобретении ПО, сертификат на ПО оформлены на иностранном языке – необходимо предоставить нотариально заверенный перевод документов на русский язык. 13. Способность обосновать составление Дополнение к Технологической схеме разработки Киев-Еганского нефтяного месторождения. 14. До тендера допускаются только участники с положительным опытом защиты подсчета запасов углеводородов в ФБУ «ГКЗ», за последние 2 года должно быть защищено не менее 4 отчетов. 15. До тендера допускаются только участники, которые выполнили за последние три года не менее трех работ по обработке и интерпретации сейсмических данных. 16. Опыт выполнения проектных работ по разработке месторождений в Западно-Сибирском регионе (не менее 3 работ за последние 24 месяца в качестве ответственного исполнителя). 17. Опыт выполнения и положительной защиты проектных работ по разработке месторождений в Центральной комиссии по разработке – ЦКР «Роснедра» (не менее 3 работ за последние 24 месяца в качестве ответственного исполнителя). 18. Наличие оборудования и лицензионного программного обеспечения (ПК, принтеры, программные продукты Petrel; Eclipse или T-Navigator). 19. Отсутствие отрицательного опыта работы с компанией Империал Энержи (срыв сроков выполнения работ, несогласование работ Гос.органами по причине некачественного выполнения, нанесение иного ущерба компании). 20. Возможность выполнения работ без привлечения субподрядчиков. Наличие и квалификация персонала (специалисты по: геологическому, гидродинамическому 3D моделированию, по технике и технологии добычи, экологии, экономике – с опытом работы не менее 2- лет)	if the bidder is software vendor – a respective software certificate shall be provided. In case if the copy of the license file and/or a contract for purchase of software and/or certificate for software are in Engilsh – it shall be required to provide a notarized translation of these documents into Russian. 13. The ability to justify the compilation of an addendum to the technological scheme for the development of the Kiev-Eganskoye oil field. 14. Prior to the tender, only participants with positive experience in protecting the calculation of hydrocarbon reserves in the GKZ FBU are allowed, and at least 4 reports must be protected for the last 2 years. 15. Prior to the tender, only participants who have completed at least three seismic processing and interpretation works for the last three years are allowed. 16. Experience in the execution of design work for development of deposits in the West Siberian region (at least 3 works for the last 24 months as a responsible performer). 17. Experience in the implementation and positive protection of design work for the development of deposits in the Central Development Commission - the Rosnedra Central Committee (at least 3 works for the last 24 months as a responsible performer). 18. Availability of hardware and licensed software (PCs, printers, Petrel, Eclipse or T-Navigator software products). 19. Lack of negative experience with the company Imperial Energy (disruption in the timing of work, disagreement with the work of state agencies due to poor performance, causing other damage to the company). 20. Ability to perform works without involvement of subcontractors. Availability and qualification of personnel (specialists in: geological, hydrodynamic 3D modeling, technology and technology of extraction, ecology, economics - with at least 2 years of experience)

Bid evaluation criterion should be free of technical criterion.

Согласовано/Concurred by:

Главный финансовый Директор / CFO — Пасари Басант Кумар / Basant Kumar Pasari

подпись/signature

Согласовано/Recommended by:

Главный советник по разведочной геологии и разработке месторождений / Chief Adviser Exploration Geology and Field Development — Басанта Кумар Прадхан / Basanta Kumar Pradhan

подпись/signature

Главный советник по управлению персоналом, договорным, юридическим и коммерческим вопросам / Chief Advisor for HR, Contracts Legal and Commercial — Раджив Арора / Rajiv Arora

подпись/signature

Генеральный директор ООО «Норд Империал»/Gereral Director of LLC "Nord Imperial" — А.В. Каратаев/ A.V. Karataev

подпись/signature

Главный геолог - зам.генерального директора по геологии и разработке нефтяных и газовых м/р ООО «Норд Империал» / Chief Geologist - Deputy General Director for Geology and Oil & Gas Fields Development of LLC "Nord Imperial" — С.Л. Легеза / S.L. Legeza

подпись/signature

Советник по геологии Advisor for Geology — Кулдип Пракаш Гупта / Kuldeep Prakash Gupta

подпись/signature

Начальник отдела разведочной геологии / Head of Explorationr Department — Е.А. Гладков / E.A. Gladkov

подпись/signature