

Утвърждавам:
ПРЕДСЕДАТЕЛ

/Станимир Геев/

Заличено на основание
ЗЗЛД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

За възлагане на обществена поръчка с предмет: „Извършване на услуги по почистване, обследване и калибриране на резервоари, собственост на ДА ДРВВЗ

Описание на поръчката	Услуги по почистване на резервоари и тръбопроводи, инфраструктура и съоръжения, събиране, транспортиране и предаване за оползотворяване и/или за обезвреждане на отпадъчни нефтепродукти; обследване и калибриране на резервоари и тръбопроводи.
Количество / обем на поръчката	- 4 броя резервоари с обем 2,5 m ³ - 1 брой резервоари с обем 40 m ³ - 17 броя резервоари с обем 50 m ³ - 1 брой резервоар с обем 200 m ³ - 10 броя резервоари с обем 400 m ³ - 4 броя резервоари с обем 500 m ³ - 6 броя резервоари с обем 2 000 m ³ - 29 броя резервоари с обем 5 000 m ³ - 3 броя резервоари с обем 10 000 m ³ - 12 броя резервоари с обем 20 000 m ³ - 3 броя резервоари с обем 50 000 m ³
Място на изпълнение на поръчката	ПБ Сливен към ТД ДР Бургас ПБ Първомай към ТД ДР Пловдив ПБ Антон към ТД ДР София ПБ Поликраище към ТД ДР Велико Търново
Заявяване на услуги по почистване, обследване и калибриране	Услугите ще се възлагат при необходимост и чрез писмена заявка, подадена от съответната териториална дирекция, за всеки конкретен резервоар и/или тръбопровод, без възложителя да се ангажира да заяви услуги за цялата прогнозна стойност на поръчката. Във всяка заявка ще се съдържа информация за броя, обема, номерата и местонахождението на конкретните резервоари и/или тръбопроводи, както и вида на нефтепродукта, който е бил съхраняван в тях. Извършването на заявената услуга следва да започне в <u>5 (пет) дневен срок</u> от получаване на заявката от съответната ТД ДР.
Изисквания за извършване на услуги по почистване	
Срок за изпълнение	Почишването на всеки конкретен резервоар и/или тръбопровод следва да се извърши в срок, не по-дълъг от: - 20 работни дни - за резервоар с обем 50 000 m ³ - 12 работни дни - за резервоар с обем 20 000 m ³ - 8 работни дни - за резервоар с обем 10 000 m ³ - 7 работни дни - за резервоар с обем 5 000 m ³ - 5 работни дни - за резервоар с обем 2 000 m ³ - 3 работни дни - за резервоар с обем 500 m ³ - 3 работни дни - за резервоар с обем 400 m ³ - 3 работни дни - за резервоар с обем 200 m ³ - 1 работен ден - за резервоар с обем 50 m ³

	<ul style="list-style-type: none"> - 1 работен ден - за резервоар с обем 40 m³ - 1 работен ден - за резервоар с обем 2,5 m³
Начин на изпълнение	<p>Услугите по почистване следва да се извършват в съответствие с техническата документация на резервоарите и тръбопроводи, и други регламентиращи документи, при спазване на действащото законодателство на територията на Р. България, като включват най-малко следните дейности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осигуряване на необходимите съоръжения, техника, материали и персонал за извършване на услугите по почистване на резервоари и/или тръбопроводи, съобразно спецификата на съхранявания нефтопродукт и почистваната повърхност (изолации, антикорозионни покрития и др.); - изолиране, дегазация и газов анализ на средата преди да започне почистването на съответния резервоар и/или тръбопровод и след приключване на почистването. - почистване и подсушаване на резервоара/тръбопровода от вода и механични примеси; - подготовка на резервоара/тръбопровода за обследване, огневи работи и калибриране; - почистване на работната площадка от всякакви замърсявания вследствие на извършените дейности. - събиране, транспортиране и предаване за обезвреждане/оползотворяване на отпадъчни нефтопродукти. <p>*Дейностите по почистване на резервоари/тръбопроводи, събиране, транспортиране и предаване за обезвреждане, оползотворяване, рециклиране или унищожаване на отпадъчни нефтопродукти, следва да се извършват от лица, които имат право да извършват тези дейности, в съответствие и по реда на <i>Закона за управление на отпадъците</i> и <i>Наредба № 40 от 14.01.2004г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари и други закони и подзаконовите нормативни актове и стандарти, регламентиращи съответните дейности.</i></p>
Изисквания за качество	Използваните от изпълнителя газ анализатори трябва да са калибрирани от акредитиран орган, съгласно <i>БДС ISO/IEC 17025</i> или <i>еквивалент</i> .
Предаване и приемане на изпълнението	<p>Услугата по почистване се приема със съставяне на двустранен протокол, който се подписва от представители на Изпълнителя и Възложителя за удостоверяване на извършването на следните дейности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приключване на почистването на конкретния/те резервоари/тръбопроводи и оформяне на изискуемите идентификационни документи; - товарене и извеждане на отпадъка от петролната база на Възложителя. <p>Изпълнителят оформя и/или използва идентификационни документи, съгласно изискванията на <i>Закона за управление на отпадъците</i>, <i>Наредбата за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти</i>, <i>Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците</i>, <i>Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците</i>, както и <i>реда за водене на публични регистри</i> и други документи, съгласно законите, подзаконовите нормативни актове и стандарти, регламентиращи дейностите.</p> <p>Изпълнителят следва да представи пред съответната ТД ДР документ, подписан от дружеството, което е приело отпадъка за последващи операции като обезвреждане, оползотворяване, рециклиране или унищожаване.</p>
Изисквания за извършване на услуги по обследване	
Срок за изпълнение	Обследването на всеки конкретен резервоар и/или тръбопровод следва да се извърши в срок, не по-дълъг от:

	<ul style="list-style-type: none"> - 25 работни дни - за резервоар с обем 50 000 m³ - 15 работни дни - за резервоар с обем 20 000 m³ - 10 работни дни - за резервоар с обем 10 000 m³ - 8 работни дни - за резервоар с обем 5 000 m³ - 7 работни дни - за резервоар с обем 2 000 m³ - 5 работни дни - за резервоар с обем 500 m³ - 5 работни дни - за резервоар с обем 400 m³ - 4 работни дни - за резервоар с обем 200 m³ - 2 работни дни - за резервоар с обем 50 m³ - 2 работни дни - за резервоар с обем 40 m³ - 1 работен ден - за резервоар с обем 2,5 m³ <p><i>*Максималният срок е условен в зависимост от обхвата на услугата по обследване за всеки конкретен резервоар.</i></p>
Начин на изпълнение	<p>Услугите по обследването следва да се извършват в съответствие с установените стандарти на територията на Р. България, техническата документация на резервоарите и тръбопроводи, като в зависимост от конкретния резервоар или тръбопровод могат да включват следните дейности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осигуряване на оборудване и технически средства, проверени/калибрирани от акредитирана лаборатория (в приложимите случаи), квалифициран и сертифициран за конкретните дейности екип, необходими за извършване на услугата по обследване. - извършване на визуален контрол на дъно, корпус, фундамент, покрив и окрайка в съответствие с <i>БДС EN ISO 17637</i> или еквивалент; - извършване на ултразвукова дебелиметрия на дъно, мантели и покрив; - радиографичен контрол на корпус; - контрол на херметичност – вакуум контрол на дъно; - капиларен контрол на ъглов шев дъно-мантел; - магнитно-прахов контрол – контрастен; - контрол на геометрията и вертикалността; - проверка на състоянието на фундамента и стойностите на слягането; - проверка на дренажните системи; - проверка на състоянието на първично/вторично уплътнение на плаващия покрив/понтон, кораби, мембрани, дебелина, дренажна система и др.; - проверка на прилежащите технологични тръбопроводи, кранове, задвижки и др. прилежаща инфраструктура и съоръжения; - проверка на буферни/сборни резервоари и прилежащите технологични тръбопроводи, кранове, задвижки и др. прилежаща инфраструктура и съоръжения; - проверка на технологични тръбопроводи, кранове, задвижки и др. прилежаща инфраструктура и съоръжения.
Изисквания за качество	<p>Участникът следва да притежава валидни сертификати за акредитация съгласно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>БДС EN ISO/IEC 17020</i> за извършване на дейности по контрол на резервоари за съхранение на нефт и нефтопродукти или еквивалент - <i>БДС EN ISO 17637</i> за извършване на визуалното изпитване на заварени чрез стопяване съединения на метални материали или еквивалент.
Предаване и приемане на изпълнението	<p>Услугата по обследване се приема със съставяне на двустранен протокол, който се подписва от представители на Изпълнителя и Възложителя за удостоверяване на извършването на следните дейности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обследване на конкретен резервоар и/или тръбопровод

	<p>- представяне на доклад за резултатите от извършеното обследване и заключение за пригодността на резервоара/тръбопровода за експлоатация, необходимостта от допълнителни обследвания. При констатирани дефекти, те се описват и отразяват върху схема, която е неразделна част от доклада, в който се посочва и необходимостта от извършване на ремонт и/или подмяна.</p> <p>Изпълнителят издава всички изискуеми документи, съгласно законите, подзаконовите нормативни актове и стандарти, регламентиращи дейностите.</p>
Изисквания за извършване на услуги по калибриране	
Срокове за изпълнение	<p>Калибрирането на всеки конкретен резервоар и/или тръбопровод следва да се извърши в срок, не по-дълъг от:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16 часа (2 работни дни) - за резервоар с обем 50 000 m³ - 8 часа - за резервоар с обем 20 000 m³ - 8 часа - за резервоар с обем 10 000 m³ - 5 часа - за резервоар с обем 5 000 m³ - 4 часа - за резервоар с обем 2 000 m³ - 3 часа - за резервоар с обем 500 m³ - 3 часа - за резервоар с обем 400 m³ - 3 часа - за резервоар с обем 200 m³ - 3 часа - за резервоар с обем 50 m³ - 3 часа - за резервоар с обем 40 m³ - 3 часа - за резервоар с обем 2,5 m³
Начин на изпълнение	<p>Услугите по калибриране следва да се извършват в съответствие с установените стандарти на територията на Р. България, техническата документация на резервоарите и тръбопровода, като включват най-малко следните дейности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цялостно измерване на конкретния/те резервоар/и – дъно, цилиндрична част, покрив и технологични отвори и/или тръбопровода – дължина, вътрешен и външен диаметър, наклон и др.; - изчисляване на калибровъчна таблица (права и обратна) при температура на стената на резервоара 15 °С и средна плътност на нефтопродукта съгласно изискванията на съответния стандарт, който ще се съхранява в него, с приспаднат обем, който теглото на плаващия покрив/понтон измества (с посочена формула), както и всички други формули необходими за корекции на обема, например: в резултат от промени в условията, при които се извършва измерването с тези, при които е изчислен обемът, посочен в калибровъчната таблица, както и разлики във връзка с промени в плътността на нефтопродукта, който се съхранява при конкретно измерване и плътността, заложена в калибровъчната таблицата; - посочване на разстоянието от дъното на резервоара до планката за измерване и дебелината на планката, при наличие; - посочване на теглото на плаващия покрив/ понтона; - посочване на метода/ите за калибриране на дъното и цилиндричната част на резервоара и/или тръбопровода; - изчисляване и посочване на неопределеността на: теглото на плаващия покрив/понтон; геометричната част; дънната част и разширената неопределеност на измерването; - издаване на сертификати за калибриране на резервоари/тръбопровода с включени калибровъчни таблици.
Изисквания за качество	<p>Услугата по калибриране следва да се извършва в съответствие с <i>БДС ISO 7507-4 "Нефт и течни нефтопродукти. Калибриране на вертикални цилиндрични резервоари. Част 4: Метод чрез вътрешно електрооптично</i></p>

	<p><i>измерване на разстоянието"</i> или еквивалент, от лаборатория/организация за калибриране, акредитирана по <i>БДС EN ISO/IEC 17025</i> или еквивалент.</p>
<p>Предаване и приемане на изпълнението</p>	<p>Услугата по калибриране се приема със съставяне на двустранен протокол, който се подписва от представители на Изпълнителя и Възложителя за удостоверяване на извършването на следните дейности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - калибриране на конкретния/те резервоар/и и/или тръбопровод/и - представяне на сертификат за калибриране на съответния резервоар с включени калибровъчни таблици за вместимостта на резервоара в обемни единици – литри на см, ведно с таблици за интерполации на хартиен носител в три оригинални екземпляра на български език и един на английски език, както и на електронен носител в следните формати - .xls/xlsx и pdf. - представяне на сертификат за калибриране на съответния тръбопровод с включени калибровъчни таблици за вместимостта на тръбопровода в обемни единици – литри в три оригинални екземпляра на български език и един на английски език, както и на електронен носител в следните формати - .xls/xlsx и pdf. - опис на предадените калибровъчни таблици с отбелязани номера и дати, и общ брой страници.