

Описание предмета на поръчката

„Закупуване на многолъчев ехолот и програмна апаратура”

ТП „Пристанище Варна” е клон на Държавно предприятие „Пристанищна инфраструктура” със седалище в град Варна, пл. „Петко Славейков” № 1.

Дейността на ТП „Пристанище Варна” включва изготвяне на картов материал и мониторинг на кейови стени с цел безопасност на корабоплаването и поддържане на пристанищата в експлоатационна годност, за целта е необходимо закупуването на нов многолъчев ехолот със съпътстващата го апаратура и софтуер към него. Съществуват нови, цифрови техники и технологии за картиране на ивици от морското дъно с определена ширина (swath bathymetric mapping) покривайки цялостно района на изследване. Това са така наречените многолъчеви ехолоти (multibeam echo-sounders) даващи комплексна картина на морското дъно, като освен дълбочините, от получените данни може да се извлече разнообразна информация за типа на дънните седименти и неговата динамика, градиентите на наклона му, процеси на масопренос, както и за различни обекти на повърхността на дъното от изкуствен и естествен произход и редица други явления оставащи непознати при предишни изследвания с конвенционални ехолоти. С тези си качества многолъчевите ехолоти придобиха първостепенно и решаващо значение в почти всички сфери на съвременните изследвания на морското и речно дъно.

Многолъчевият ехолот е предназначен за получаване на пространствена батиметрична карта на морското дъно с висока разделителна способност, контрол на драгажни работи, търсене и откриване на обекти на морското дъно и инспекция на пристанищни и други хидротехнически съоръжения. ТП „Пристанище Варна” ще използва многолъчевия ехолот освен за измервания свързани с безопасното корабоплаване, така също и за контролни измервания на дълбочините извършвани винаги преди и след драгиране с цел установяване на достигнатата дълбочина и определяне на действителния обем драгирана маса.

Предвиденият бюджет в утвърдената програма на предприятието за закупуване на многолъчев ехолот, съпътстваща апаратура и софтуер е 1 000 000 (един милион) лева без ДДС.

Изпълнението на предмета на обществената поръчка включва доставката на 1 (един) брой многолъчев ехолот и прилежащото оборудване: 1 (един) брой сензор за отчитане хоризонтални и вертикални движения, направление на движение и позициониране на кораба в реално време; 1 (един) брой сензор за измерване на скоростта на звука във водата в приантенното пространство; 1 (един) брой прибор за измерване на скоростта на звука във водната колона, съпътстващ софтуер и обучение на лицата, които ще работят с доставеното оборудване.

Гаранционният срок на оборудването трябва да е минимум 18 месеца..

Срок за изпълнение на поръчката: до 70 календарни дни от датата на подписване на договора с избрания изпълнител.