

**Furnizare produse si executie lucrari de inlocuire supape
mecanice de respiratie, supape hidraulice de siguranta si
opritori de flacari la rezervoare de depozitare a produselor
petroliere.**

I.D.: 50988129

Data
publicarii 27.10.20

Coduri CPV

35111500-0

Descriere: -Furnizarea de produse cu livrare "la cheie" , respectiv: - supape de respirație mecanică pentru suprapresiune si vacuum - 14 buc; - supape hidraulice pentru siguranța pe linia de aerisire vas - 14 buc; - opritori de flăcări pentru deflagrații atmosferice - 28 buc. Produsele vor fi livrate "la cheie" împreună cu accesoriile necesare montajului/instalării și executarea lucrărilor de montaj/ instalare, precum și întreținerea în perioada de garanție a echipamentului furnizat si montat. Prin livrare "la cheie" se înțelege: punerea în execuție a contractului de achiziție publică ce include operațiunile de: furnizare de produse, inclusiv accesoriile pentru montaj și execuție lucrări de montaj/ instalare; instructaj personal beneficiar, precum și orice altă operațiune care trebuie efectuată pentru punerea în funcțiune a echipamentelor de protecție la explozie și foc ce fac obiectul achiziției și asigurarea integrării acestora în cadrul instalațiilor pe care le deserveșc. Produsele ce vor fi achiziționate, care constituie elementele componente ale echipamentele de protecție la explozii și foc, inclusiv accesoriile pentru montaj, sunt grupate astfel: 1.dispozitive de respirație și siguranța ce sunt montate pe racordurile de ventilație de la rezervoarele de depozitare produs petrolier (motorină) cu rol în asigurarea protecției împotriva suprapresiunilor și vacuumului, fiind compuse din: - Supapa de respirație mecanică pentru suprapresiune si vacuum - este un echipament de securitate cu rolul de protecție a rezervorului împotriva suprapresiunilor și vacuumurilor care depășesc limitele proiectate pentru rezervor. Acest tip de supapă trebuie să asigure "mica" și " marea" respirație a rezervorului, iar atunci când nu sunt depășite condițiile de suprapresiune și vacuum, supapa trebuie să asigure închiderea etanșă a spațiului de gaze al rezervorului; - Supapa hidraulică de respirație pe linia de aerisire vas (rezervor) - este un echipament de siguranță pentru rezervoarele de produse petroliere și are rolul de a menține în limitele proiectate valorile suprapresiunilor și vacuumurilor din spațiul de gaze-vapori al rezervorului și de a intra în funcțiune atunci când intervine o defecțiune a supapei de respirație mecanică sau când aceasta nu face față capacității de evacuare a gazelor acumulate în rezervor și se depășesc indicii proiectați. 2.echipamente staționare pentru împiedicarea propagării flăcărilor sau pătrunderea de scânteii în incinta tehnologică a rezervoarelor, compuse din: - Opritori de flacără pentru deflagrații atmosferice - sunt echipamente staționare folosite pentru a împiedica propagarea unei flăcări sau pătrunderea unei scânteii în incinta tehnologică a rezervorului, echipamente ce sunt montate în serie cu supapele de respirație mecanică și cu supapele hidraulice de respirație, astfel că montajul acestora este realizat dinspre rezervor spre exterior . Lucrările aferente execuției montajului/instalarii produselor ce vor fi achiziționate presupun efectuarea cel puțin a următoarelor operațiuni: a) lucrări de demontare a echipamentelor existente la un număr de 14 rezervoare de depozitare produs petrolier, respectiv: supape de respirație mecanică și opritori de flacără- câte două pentru fiecare rezervor, montate pe racordul sistemului de ventilație situat pe capacul fiecărui rezervor (capac fix), echipamente ce sunt fixate și asigurate cu șuruburi și piulițe ; b) lucrări de îndepărtare a elementelor de etanșare (ex. garnituri) și de pregătire a suprafețelor prin curățare/ degresare, în vederea montajului noilor dispozitive ce fac obiectul achiziției; c) lucrări de montaj a noilor echipamente ce vor fi executate la un număr de 14 rezervoare de depozitare produse petroliere (goale la momentul execuției montajului) si care presupun: - montarea echipamentelor noi pe racordurile sistemului de ventilație existent (pe tubulatura existentă - câte 2 racorduri pentru fiecare rezervor) prin fixare și prindere prin organe de asamblare filetate noi pentru metal (șuruburi, piulițe, șaibe, etc) de o flanșa din oțel inoxidabil rezistent la coroziune. Etanșarea echipamentelor se va realiza prin montarea unor materiale (garnituri) rezistente la produse petroliere și care să asigure o compresie uniformă pe materialul aplicat; Montajului echipamentelor noi se va realiza astfel : - pe un racord al sistemului de ventilație al rezervorului se vor monta, în serie, un opritor de flăcări pentru deflagrații atmosferice și o supapă de respirație mecanică la suprapresiune și vacuum ; - pe cel de-l doilea racord al sistemului de ventilație al rezervorului se vor monta, în serie, un opritor de flacări pentru deflagrații atmosferice și o supapă hidraulică de siguranță pe linia de aerisire vas; Toate produsele ce fac obiectul achiziției și materialele accesorii necesare montajului acestora la sediul autoritatii contractante , vor fi noi, neutilizate și vor fi însoțite de documente de conformitate/certificare/exploatare/ incercare, după caz. Construcția echipamentelelor trebuie să permită demontarea acestora pentru verificare, curățare interioară și reparare, iar piesele ce compun dispozitivele de același tip trebuie să fie interschimbabile (în cazul defectării să poată fi înlocuite cu altele de același tip). Caracteristicile tehnice aferente produselor ce vor face obiectul contractului de achizitiei publice sunt minimale și sunt stabilite în conținutul caietului de sarcini elaborat în concordanță cu necesitățile obiective ale autorității contractante și respectarea regulilor de bază precizate în documentația de atribuire.
