

Sistem complex pentru analiza în regim static, dinamic și la vibrații a modelelor experimentale și prototipurilor echipamentelor tehnice din domeniul construcției de mașini

I.D.: 30500591

| | | | |
|-----------------|----------|------------|------------|
| Data publicarii | 03.09.18 | Coduri CPV | 38970000-5 |
|-----------------|----------|------------|------------|

Pretul estimativ: 647.000,00 RON - 647.000,00 RON

Descriere: Furnizarea unui "Sistem complex pentru analiza în regim static, dinamic și la vibrații a modelelor experimentale și prototipurilor echipamentelor tehnice din domeniul construcției de mașini" alcătuit din : - actuatori hidraulici 400 kN dotați cu senzori de forță și deplasare, forță maximă dezvoltată 400 kN, deplasare maximă piston cilindru 400 mm, 2 buc; - actuatori hidraulici 250 kN dotați cu senzori de forță și deplasare, forță maximă dezvoltată 250 kN, deplasare maximă piston cilindru 400 mm, 2 buc; - actuatori hidraulici 100 kN dotați cu senzori de forță și deplasare forță maximă dezvoltată 100 kN, deplasare maximă piston cilindru 400 mm, 4 buc; - sistem de distribuție fluid hidraulic de la grupul de putere hidraulică la actuatori (distribuitoare mecanice, racorduri flexibile de min. 25 m, etc) 1 buc; - sistem de control pentru min. 8 actuatori cu feedback negativ de la senzorii de forță și deplasare ai actuatorilor și cu posibilitate de setare a semnalului de referință treaptă, rampă, sinusoidal, triunghiular, PWM, aleator sau cu formă variabilă predefinită, frecvența minimă de lucru 10 Hz 1 buc; - grup hidraulic cu capacitate de min. 150 l/min și presiunea nominală de minim 200 bar, 1 buc; - sistem de măsurare în timp real a stării plane de deformare a unei structuri format din sistem amplificator pentru cel puțin 24 de mărci optice, sistem de achiziție de date portabil (unitate de procesare inclusă).cu cel puțin 24 de canale, consumabile - minim 200 mărci tensometrice + accesorii instalare (adeziv, cleme, fibra optică);
