

**CAIET DE SARCINI - ACHIZITIONAREA ECHIPAMENT PENTRU CONTROL VIDEO**  
**REPERE FOCOASE**

**CERINTE GENERALE DE CALIFICARE**

Nr.	Cerință	
1.	Autorizare de distribuție în România de la producător . Documentul se va prezenta în copie conformă cu originalul și va avea atașat și traducerea legalizată în limba română.	ELIMINATORIU
2.	Echipament: nou, neutilizat	ELIMINATORIU
3.	Furnizorul va prezenta o listă cu livrările din ultimii 3 ani efectuate de producător sau de firmele cu care producătorul este în relații de reprezentare a echipamentului de control video.	ELIMINATORIU
4.	Lista cu personalul disponibil pentru îndeplinirea condițiilor contractuale (montaj, punere în funcțiune, instruire, service) precum și funcția și experiența personalului de service.	ELIMINATORIU
5.	Furnizorul va atașa la dosar specificațiile tehnice certificate în original de la producătorul utilajului .	ELIMINATORIU

**1. Caracteristici tehnice principale echipament**

Nr.	Cerință	
6.	Echipament de masurare dimensionala optica de tip masurare instantanee, bazat pe analiza vizuala	ELIMINATORIU
7.	Echipamentul trebuie sa permita masurari dimensionale rapide si repetabile.	ELIMINATORIU
8.	Campul vizual de masurare trebuie sa fie minim 300x200mm in modul de camp larg si minim 230x130 mm in modul de precizie ridicata.	ELIMINATORIU
9.	Echipamentul trebuie sa aiba minim urmatoarele performante metrologice: Rezolutie de masurare de 0.1 $\mu\text{m}$ ; Repetabilitatea $\pm 2 \mu\text{m}$ ; Acuratetea $\pm 5 \mu\text{m}$ ;	ELIMINATORIU
10.	Echipamentul trebuie sa fie dotat cu un subsistem de iluminare circulara cu lumina alba si iluminare de fundal telecentrica cu lumina verde.	ELIMINATORIU
11.	Echipamentul trebuie sa fie dotat cu un ecran LCD de diagonala minima de 10" si rezolutie minima de 1024x768	ELIMINATORIU
12.	Caracteristicile mecanice si de deplasare trebuie sa fie de minim 200mm pe axa X, minim 100mm pe axa Y si minim 70mm pe axa Z.	ELIMINATORIU
13.	Capacitatea maxima de incarcare pe masa trebuie sa fie de minim 5 kg.	ELIMINATORIU
14.	Alimentarea electrica – din retea 240V.	ELIMINATORIU
15.	Echipamentul trebuie sa opereze atat in conditii de mediu de laborator cat si in conditiile de mediu din sectiile de productie. (temperatura de lucru sa se incadreze cel putin in intervalul 10-30°C, umiditatea relativa sa se incadreze cel putin in intervalul 30-80% ), nivelul de vibratii admis <0.002g cu frecventa sub 15Hz.	ELIMINATORIU
16.	Echipamentul trebuie sa dispuna de un modul software import CAD pentru masurare pe geometrie nominala si sa poata genera rapoarte printabile.	ELIMINATORIU
17.	Echipamentul trebuie sa dispuna de o prisma metrologica tip V-block metalic.	ELIMINATORIU
18.	Pentru tiparirea rapoartelor echipamentul trebuie sa fie dotat cu o imprimanta color laser A4.	ELIMINATORIU
19.	Echipamentul trebuie sa fie livrat insotit de un certificat de etalonare in conformitate cu ISO 17025 emis de un laborator acreditat RENAR sau echivalent.	ELIMINATORIU

## 2. Termen de livrare. Costuri diverse

Nr.	Cerință	
20.	Costurile de ambalare, transport, vămuire vor face parte integrantă din oferta de preț .	ELIMINATORIU
21.	Termen de livrare 3-8 luni de la semnarea contractului.	ELIMINATORIU

## 2. Condiții instalare, punere în funcțiune, școlarizare

Nr.	Cerință	
22.	Oferta de preț va conține cheltuielile necesare pentru instalare și punere în funcțiune la sediul beneficiarului .	ELIMINATORIU
23.	Oferta de preț va conține costul instruirii personalului operator, programator și de întreținere la sediul S CARFIL SA pe echipamentul furnizat, în limba română. Programul de training va fi în intervalul 8:00-15:00. •	ELIMINATORIU
24.	Dacă este necesar translator, toate cheltuielile necesare vor fi suportate de către furnizor .	ELIMINATORIU

## 3. Garanție și post garanție

25.	Se va asigura garanția de minim 24 luni, atât pentru partea mecanică, cât și electronică, de la data punerii în funcțiune.	ELIMINATORIU
26.	Service-ul (inclusiv eventualele revizii periodice), în perioada de garanție, se vor realiza cu titlu gratuit de către furnizor, ori de câte ori va fi necesar. Perioada de intervenție în vederea remedierii unei defecțiuni este de 24 de ore de la data semnalării, în scris. În perioada post-garanție, în cazul intervențiilor cu plată, nu se va percepe mai mult de 30 euro/persoană pe oră ( maxim două persoane) și transportul gratuit.	ELIMINATORIU
27.	Dispozitivele, accesoriile și piesele ce se vor defecta, în perioada de garanție, se vor înlocui cu titlu gratuit. Termenul de garanție se prelungește automat, perioada de garanție începe de la data înlocuirii produsului/subansamblului până la sfârșitul perioadei de garanție globală a utilajului, dar nu mai puțin de 6 luni de la data înlocuirii.	ELIMINATORIU
28.	Se va asuma în scris termenul de livrare piese de schimb, în perioada de post garanție, pe o perioadă de 10 ani.	ELIMINATORIU

## 5. Condiții pret

Nr.	Cerință	
29.	Prețul se va calcula cu formula : (preț minim / preț ofertă) x număr puncte .	ELIMINATORIU

**DIRECTOR GENERAL**  
Fiz. Mircea Petru TANȚĂU

**Serviciul Testare Laboratoare**  
Ing. Pastorel MOTRONEA



**Compartiment Achizitii**  
Jur. Iuliana Gratiela DRAGAN

