

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: 21056741 din 30.05.2022

Obiectul de achiziție: Componente pentru instalație optică

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul Aricolului	Țara de origine	Producătorul	Specific tehnică deplina solicitata	Specificatie tehnică propus de ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 1						
Componente pentru instalație optică	CP360R/M + C6WR + PF10-03-P01 + EBS1 + EBP1 + BST10 + ERSCB05 + ERSCB + GBE10-A + WPMH05M-633 + KMS/M + MH25 + CP42/M + B5CT2	Germania	Thorlabs GmbH	<p>1 set conține:</p> <p>1. Suport optic pivotant cu eliberare rapidă Ø1" pentru sistem cușă de 30 mm, Metric</p> <p>Specificațiile suportului</p> <p>Suport în cușcă cu eliberare rapidă cu celulă optică reglabilă</p> <p>Filetul (1,035"-40)</p> <p>Compatibil cu optica montată și nemontată de Ø1" și Ø25 mm</p> <p>Aliniere optică pe și în afara axei pentru utilizare cu lentile, filtre, oglinzi și separatoare de fascicul</p> <p>Mecanism de prindere prin flexie cu eliberare rapidă pentru montarea sigură a cuștii fără dezasamblare</p> <p>Suportul cușă să permită rotirea manuală la 360° a unei optice într-un sistem de cușcă de 30 mm.</p> <p>Grosime de până la 7 mm poate fi montată în celula optică cu filet de 0,45" (11,4 mm) lungime (1,035"-40) folosind cele două inele de reținere incluse.</p> <p>Clemă tip îndoire cu două șuruburi de fixare de 4-40 (0,050 inch) pentru a conecta rapid suportul fără a demonta cușca. Pur și simplu rotiți optica perpendiculară pe axa optică a sistemului de cuști și slăbiți șuruburile de fixare suficient pentru a permite mecanismul de îndoire. pentru a se fixa pe tijele cuștii. Ca să poată fi montat pe oricare dintre cele patru tije cuști pentru reglarea pivotării fie a axei X, fie a axei Y. Prin slăbirea ușoară a șuruburilor de blocare, suportul cuștii poate fi, de asemenea, glisat de-a lungul tijelor cuștii. Optica poate fi rotită prin intermediul butonului moletat sau 3/16" (5 mm) hexagonal, iar poziția de pivotare a monturii optice poate fi apoi blocată printr-un șurub de fixare 4-40.</p> <p>O scară gravată indică unghiul opticei, cu semne de bifă. la fiecare 5°. Vă rugăm să rețineți că atunci când utilizați cu divizoare de fascicul, deschiderea clară va fi o elipsă cu o axă minoră de aproximativ 0,315" (8 mm) atunci când este utilizat la 45°. Ofertă, în plus, pentru o versiune mai mare a acestui articol pentru sistemele cu cuști de 60 mm concepute pentru a monta optică Ø2". Cantitatea, 3 buc.</p> <p>2. Cub închis 30 mm, cu diametrul 6 mm prin găuri.</p> <p>Proiectat pentru sisteme închise de 30 mm</p> <p>Fețele de sus și de jos au găuri de trecere de Ø1,75" (44,5 mm).</p> <p>Laturile au patru 4-40 de găuri filetate în jurul unei găuri cu filet</p> <p>Compatibil cu tije de cușcă de Ø6 mm</p> <p>Cub închis oferă patru fețe de cub plane cu 4-40 de găuri filetate, care acceptă direct tije, dispuse în jurul unui orificiu filetat. Fețele superioare și inferioare ale cubului sunt prelucrate cu un Orificiu central de Ø1,75" (44,5 mm) înconjurat de patru găuri filetate de 4-40 concepute pentru montarea plăcilor și platformelor de tip cub închis. Deoarece acest cub are găuri filetate pe toate părțile, nu poate fi trasat de-a lungul tijelor cubului. Pentru aplicațiile care ar necesita capacitatea de a glisa cubul închis de-a lungul tijelor, să se ia în considerare cubul închis de 30 mm prezentat mai jos. Cub închis să fie compatibil cu o gamă de componente și accesorii de 30 mm, inclusiv capace pentru orificii de port și cubul închis. Cantitatea, 1 buc.</p> <p>3. Oglindă de argint protejată de Ø1".</p> <p>Oglinzile optice de înaltă calitate, acoperite cu metal, sunt disponibile pentru utilizare cu lumină în regiunile spectrale UV, VIS și IR. Lățimea lor de bandă relativ largă și reflectivitatea ridicată fac oglinzile cu acoperiri metalice ideale pentru aplicații precum spectroscopie. Cantitatea, 2 buc.</p>	<p>1 set conține (Termen de garanție 12 luni):</p> <p>1. Suport optic pivotant cu eliberare rapidă Ø1" pentru sistem cușă de 30 mm, Metric (CP360R/M)</p> <p>Suport în cușcă cu eliberare rapidă cu celulă optică reglabilă</p> <p>Filetul (1,035"-40)</p> <p>Compatibil cu optica montată și nemontată de Ø1" și Ø25 mm</p> <p>Aliniere optică pe și în afara axei pentru utilizare cu lentile, filtre, oglinzi și separatoare de fascicul</p> <p>Mecanism de prindere prin flexie cu eliberare rapidă pentru montarea sigură a cuștii fără dezasamblare</p> <p>Suportul cușă să permită rotirea manuală la 360° a unei optice într-un sistem de cușcă de 30 mm.</p> <p>Grosime de până la 7 mm poate fi montată în celula optică cu filet de 0,45" (11,4 mm) lungime (1,035"-40) folosind cele două inele de reținere incluse.</p> <p>Clemă tip îndoire cu două șuruburi de fixare de 4-40 (0,050 inch) pentru a conecta rapid suportul fără a demonta cușca. Pur și simplu rotiți optica perpendiculară pe axa optică a sistemului de cuști și slăbiți șuruburile de fixare suficient pentru a permite mecanismul de îndoire. pentru a se fixa pe tijele cuștii. Ca să poată fi montat pe oricare dintre cele patru tije cuști pentru reglarea pivotării fie a axei X, fie a axei Y. Prin slăbirea ușoară a șuruburilor de blocare, suportul cuștii poate fi, de asemenea, glisat de-a lungul tijelor cuștii.</p> <p>Optica poate fi rotită prin intermediul butonului moletat sau 3/16" (5 mm) hexagonal, iar poziția de pivotare a monturii optice poate fi apoi blocată printr-un șurub de fixare 4-40. O scară gravată indică unghiul opticei, cu semne de bifă. la fiecare 5°. Vă rugăm să rețineți că atunci când utilizați cu divizoare de fascicul, deschiderea clară va fi o elipsă cu o axă minoră de aproximativ 0,315" (8 mm) atunci când este utilizat la 45°. Ofertă, în plus, pentru o versiune mai mare a acestui articol pentru sistemele cu cuști de 60 mm concepute pentru a monta optică Ø2". Cantitatea, 3 buc.</p> <p>2. Cub închis 30 mm, cu diametrul 6 mm prin găuri. (C6WR)</p> <p>Proiectat pentru sisteme închise de 30 mm</p> <p>Fețele de sus și de jos au găuri de trecere de Ø1,75" (44,5 mm).</p> <p>Laturile au patru 4-40 de găuri filetate în jurul unei găuri cu filet</p> <p>Compatibil cu tije de cușcă de Ø6 mm</p> <p>Cub închis oferă patru fețe de cub plane cu 4-40 de găuri filetate, care acceptă direct tije, dispuse în jurul unui orificiu filetat. Fețele superioare și inferioare ale cubului sunt prelucrate cu un Orificiu central de Ø1,75" (44,5 mm) înconjurat de patru găuri filetate de 4-40 concepute pentru montarea plăcilor și platformelor de tip cub închis. Deoarece acest cub are găuri filetate pe toate părțile, nu poate fi trasat de-a lungul tijelor cubului. Pentru aplicațiile care ar necesita capacitatea de a glisa cubul închis de-a lungul tijelor, să se ia în considerare cubul închis de 30 mm prezentat mai jos. Cub închis să fie compatibil cu o gamă de componente și accesorii de 30 mm, inclusiv capace pentru orificii de port și cubul închis. Cantitatea, 1 buc.</p> <p>3. Oglindă de argint protejată de Ø1". (PF10-03-P01)</p> <p>Oglinzile optice de înaltă calitate, acoperite cu metal, sunt disponibile pentru utilizare cu lumină în regiunile spectrale UV, VIS și IR. Lățimea lor de bandă relativ largă și reflectivitatea ridicată fac oglinzile cu acoperiri metalice ideale pentru aplicații precum spectroscopie. Cantitatea, 2 buc.</p>	ISO, CE, FDA

4. Divizoare de fascicule vizibile economice (EBS1)

Acoperire de oxid expus pe o parte și sunt neacoperite pe cealaltă parte, sunt proiectate să aibă fie un raport de divizare.

Raport de divizare de 50:50, în domeniul spectral vizibil (450 - 650 nm) atunci când sunt utilizate cu incidentă de lumină nepolarizată la 45° și orientat astfel încât suprafața acoperită să fie orientată spre sursă. Reflexiile Fresnel de pe suprafața din spate neacoperită a acestor separatoare de fascicul economic pot duce la efecte de interferență în fasciculul reflectat

Diametru 1" (Ø25.4 mm)
 Toleranță la diametru +0.0/-0.25 mm
 Toleranța raportului de divizare pentru 450 - 650 nm (AOI = 45°)
 Transmisie: 50% ± 10%
 Reflectantă: 50% ± 10% **Cantitatea, 1 buc.**

5. Divizoare de fascicule vizibile economice (EBP1)

Acoperire de oxid expus pe o parte și sunt neacoperite pe cealaltă parte, sunt proiectate să aibă fie un raport de divizare.

4. Divizoare de fascicule vizibile economice (EBS1)

Acoperire de oxid expus pe o parte și sunt neacoperite pe cealaltă parte, sunt proiectate să aibă fie un raport de divizare.

Raport de divizare de 50:50, în domeniul spectral vizibil (450 - 650 nm) atunci când sunt utilizate cu incidentă de lumină nepolarizată la 45° și orientat astfel încât suprafața acoperită să fie orientată spre sursă. Reflexiile Fresnel de pe suprafața din spate neacoperită a acestor separatoare de fascicul economic pot duce la efecte de interferență în fasciculul reflectat

Diametru 1" (Ø25.4 mm)
 Toleranță la diametru +0.0/-0.25 mm
 Toleranța raportului de divizare pentru 450 - 650 nm (AOI = 45°)
 Transmisie: 50% ± 10%
 Reflectantă: 50% ± 10% **Cantitatea, 1 buc.**

5.Divizoare de fascicule vizibile economice (EBP1)

Acoperire de oxid expus pe o parte și sunt neacoperite pe cealaltă parte, sunt

Raport de divizare de 30:70 în domeniul spectral vizibil (450 - 650 nm) atunci când sunt utilizate cu incidentă de lumină nepolarizată la 45° și orientat astfel încât suprafața acoperită să fie orientată spre sursă. Reflexiile Fresnel de pe suprafața din spate neacoperită a acestor separatoare de fascicul economic pot duce la efecte de interferență în fasciculul reflectat

Diametru: 1" (25.4 mm)
 Toleranță la diametru: +0.0/-0.25 mm
 Toleranța raportului de divizare pentru 450 - 650 nm (AOI = 45°):
 Transmisie: 70% ± 10%
 Reflectantă: 30% ± 10% **Cantitatea, 1 buc.**
 6.Divizor de fascicul cu placă UVFS (BST10)
 Raportul de împărțire: 70:30
 Separatoare de fascicule cu plăci: 400 -700 nm
 Diametru: Ø1"
 Grosime: 5 mm
 Unghiul paneei: 30 arcmin **Cantitatea, 1 buc.**

7. Adaptor tijă cu Diametru pentru tije: (ERSCB05)

Ø 6 mm; L = 0,50" **Cantitatea, 4 buc.**

8.Adaptor tijă cu Diametru pentru tije: (ERSCB)

Ø 6 mm; L = 0,27" **Cantitatea, 4 buc.**

9. Expansor acromatic Galileian (GBE10-A)

Extindere: 10X
 Diametrul maxim al fasciculului de intrare: 3.5 mm
 Diametrul fasciculului de intrare limitat prin difracție: 3.0 mm
 Fir de intrare: Intern: SM05/ Extern: SM1
 File de ieșire (extern) : M43 x 0.5c
 Transmisie tipică: ≥93% @ 405 nm; ≥96% @ 543 nm; ≥98% @ 633 nm
 Pragul de daune: 3 J/cm² (532 nm, 10 Hz, 10 ns, Ø408 μm)
Cantitatea, 1 buc.

10. Placă montată cu semi-undă multicomandă (WPMH05M-633)

Diametru: Ø 1/2"
 Diametru la montură: Ø 25.4 mm (1.00")
 Diafragma clară: Ø10.0 mm (Ø0.39")
 Diametrul nemontat: Ø 12.7 ± 0.10 mm
 Grosime nemontată: 1.01 mm
 Acoperire AR: 633 nm
 Reflectanta (în intervalul de acoperire AR): <0.25% Per Surface
 Abaterea fasciculului: <10 arcsec
 Precizia retardului: <λ/200
 Materialul: Cuarț cristalin
 Eroare de front de undă transmisă: λ/10 @ 633 nm
 Calitatea suprafeței: 20-10 Adîncimea - Zgărietură
Cantitatea, 1 buc.

11. Montare cinematică compactă pentru oglindă, robinete M4 pentru montare pe post (KMS/M)

Greutate pachet: 0,08 lbs / fiecare
 Profil compact: 1,00" x 1,13" x 0,79" (25,4 mm x 28,7 mm x 20,1 mm)
 Interval unghiular: ±4°
 Șuruburi de reglare scurtate pentru amprenta redusă
 Două găuri filetate de 8-32 pentru montare pe stâlp vertical sau orizontal 4-40

proiectate să aibă fie un raport de divizare.

Raport de divizare de 30:70 în domeniul spectral vizibil (450 - 650 nm) atunci când sunt utilizate cu incidentă de lumină nepolarizată la 45° și orientat astfel încât suprafața acoperită să fie orientată spre sursă. Reflexiile Fresnel de pe suprafața din spate neacoperită a acestor separatoare de fascicul economic pot duce la efecte de interferență în fasciculul reflectat

Diametru: 1" (25.4 mm)
 Toleranță la diametru: +0.0/-0.25 mm
 Toleranța raportului de divizare pentru 450 - 650 nm (AOI = 45°):
 Transmisie: 70% ± 10%
 Reflectantă: 30% ± 10% **Cantitatea, 1 buc.**

6.Divizor de fascicul cu placă UVFS (BST10)

Raportul de împărțire: 70:30
 Separatoare de fascicule cu plăci: 400 -700 nm
 Diametru: Ø1"

Grosime: 5 mm

Unghiul paneei: 30 arcmin **Cantitatea, 1 buc.**

7. Adaptor tijă cu Diametru pentru tije: (ERSCB05)

Ø 6 mm; L = 0,50" **Cantitatea, 4 buc.**

8.Adaptor tijă cu Diametru pentru tije: (ERSCB)

Ø 6 mm; L = 0,27" **Cantitatea, 4 buc.**

9. Expansor acromatic Galileian (GBE10-A)

Extindere: 10X
 Diametrul maxim al fasciculului de intrare: 3.5 mm
 Diametrul fasciculului de intrare limitat prin difracție: 3.0 mm
 Fir de intrare: Intern: SM05/ Extern: SM1
 File de ieșire (extern) : M43 x 0.5c
 Transmisie tipică: ≥93% @ 405 nm; ≥96% @ 543 nm; ≥98% @ 633 nm
 Pragul de daune: 3 J/cm² (532 nm, 10 Hz, 10 ns, Ø408 μm)
Cantitatea, 1 buc.

10. Placă montată cu semi-undă multicomandă (WPMH05M-633)

Diametru: Ø 1/2"
 Diametru la montură: Ø 25.4 mm (1.00")
 Diafragma clară: Ø10.0 mm (Ø0.39")
 Diametrul nemontat: Ø 12.7 ± 0.10 mm
 Grosime nemontată: 1.01 mm
 Acoperire AR: 633 nm
 Reflectanta (în intervalul de acoperire AR): <0.25% Per Surface
 Abaterea fasciculului: <10 arcsec
 Precizia retardului: <λ/200
 Materialul: Cuarț cristalin
 Eroare de front de undă transmisă: λ/10 @ 633 nm

			<p>Orificiu filetat pe placa frontală pentru atașarea suportului pentru oglindă Dispozitivele de reglare ale monturii oglinzii scurtate la lungimea minimă posibilă pentru a reduce volumul total la 1,00" x 1,13" x 0,79" (25,4 mm x 28,7 mm x 20,1 mm). Dispozitivul de reglare face imposibilă atașarea unui buton la dispozitiv de reglare, așa că trebuie folosit un buton hexagonal sau o cheie hexagonală de 5/64" pentru a regla suportul oglinzii.</p> <p>Intervalul de deplasare unghiulară a feței oglinzii este de ±4°, cu o ajustare pe rotație de 15 mrad/rev.</p> <p>Supportul are două găuri filetate 8-32 care permit montarea orizontală sau verticală. Orificiu filetat de 4-40 de pe placa frontală a monturii permite atașarea suporturilor de oglindă. Cantitatea, 2 buc.</p> <p>12. Suport oglindă (MH25)</p> <p>este adaptor ce permite montarea oglinzilor cu diametrul Ø1" pe placa frontală a suportului cinematic compact.</p> <p>Supportul are un boșaj filetat 4-40 care se înșurubează în placa frontală a monturii cinematice compacte pentru oglindă și vine cu un dispozitiv de reținere pentru a asigura poziția opticii în suport.</p> <p>Suportul oglinzii montează oglinzi de la 2,5 mm (0,10") la 6,1 mm (0,24").</p> <p>Grosimea optică minimă 2.5 mm (0.10")</p> <p>Grosimea optică maximă 6.1 mm (0.24")</p> <p>Grosimea optică 2,5 - 6,1 mm Cantitatea, 2 buc</p> <p>13. Placă cușcă filetată de 30 mm (CP42/M)</p> <p>permite ca componentele cu filet, inclusiv multe dintre obiectele de microscop, să fie încorporate cu sistemul de cușcă de 30 mm. Fiecare tijă de trecere a cuștii este însoțită de un șurub de fixare de blocare lateral, care poate fi fixat folosind o cheie hexagonală sau o cheie hexagonală de 5/64" (2,0 mm). 32 orificii filetate în partea de jos.</p> <p>Proprietăți Integrează componentele într-un ansamblu de sistem cușcă de 30 mm</p> <p>Filet cu filetare (0,800"-36)</p> <p>Post Montabil prin 8-32</p> <p>Grosime: 0,35" (8,9 mm) Cantitatea, 1 buc</p> <p>14. Suport optic de tip cub închis cu orificiu filetat (B5CT2)</p> <p>Diametru la optica: Ø1" (25,4 mm) grosime de până la 0,25" (6,3 mm). -Filet cu inel de reținere inclus compatibil cu platformele pentru cubul închis de 30 mm și platformele rotative.</p> <p>Montura optică cu filet de diametrul Ø1" pentru cubul închis de 30 mm și pentru platformele rotative.</p> <p>Grosimea suportului până la 0,25" (6,3 mm), folosește un inel de reținere (inclus). Designul profund al monturii reduce deschiderea clară atunci când este utilizat cu optica transmisivă, cum ar fi divizoarele de fascicul, făcându-l ideal pentru montarea oglinzilor. Suportul pentru platformele cubului închis imperial folosind un cub 4-40. șurub cu cap buton (hexagonal de 1/16 inch) și șaiță și la platformele cubul închis metrică folosind un șurub (2 mm) și șaiță (toate feronerie de montare incluse). Acest lucru este deosebit de important atunci când montați o oglindă în cub. Liniile de martor sunt gravate pe părțile laterale ale monturii pentru a ajuta la aliniere. Aceste linii de martor marchează poziția suprafeței frontale a opticii atunci când este introdusă în suport cu fața frontală îndreptată către fanta de montare a șurubului. Cantitatea, 1 buc</p>	<p>Calitatea suprafeței: 20-10 Adâncimea - Zgârietură</p> <p>Cantitatea, 1 buc.</p> <p>11. Montare cinematică compactă pentru oglindă, robinete M4 pentru montare pe post (KMS/M)</p> <p>Greutate pachet: 0,08 lbs / fiecare</p> <p>Profil compact: 1,00" x 1,13" x 0,79" (25,4 mm x 28,7 mm x 20,1 mm)</p> <p>Interval unghiular: ±4°</p> <p>Șuruburi de reglare scurtate pentru amprenta redusă</p> <p>Două găuri filetate de 8-32 pentru montare pe stâlp vertical sau orizontal 4-40</p> <p>Orificiu filetat pe placa frontală pentru atașarea suportului pentru oglindă Dispozitivele de reglare ale monturii oglinzii scurtate la lungimea minimă posibilă pentru a reduce volumul total la 1,00" x 1,13" x 0,79" (25,4 mm x 28,7 mm x 20,1 mm). Dispozitivul de reglare face imposibilă atașarea unui buton la dispozitiv de reglare, așa că trebuie folosit un buton hexagonal sau o cheie hexagonală de 5/64" pentru a regla suportul oglinzii.</p> <p>Intervalul de deplasare unghiulară a feței oglinzii este de ±4°, cu o ajustare pe rotație de 15 mrad/rev.</p> <p>Suportul are două găuri filetate 8-32 care permit montarea orizontală sau verticală. Orificiu filetat de 4-40 de pe placa frontală a monturii permite atașarea suporturilor de oglindă. Cantitatea, 2 buc</p> <p>12. Suport oglindă (MH25)</p> <p>este adaptor ce permite montarea oglinzilor cu diametrul Ø1" pe placa frontală a suportului cinematic compact. Suportul are un boșaj filetat 4-40 care se înșurubează în placa frontală a monturii cinematice compacte pentru oglindă și vine cu un dispozitiv de reținere pentru a asigura poziția opticii în suport.</p> <p>Suportul oglinzii montează oglinzi de la 2,5 mm (0,10") la 6,1 mm (0,24").</p> <p>Grosimea optică minimă 2.5 mm (0.10")</p> <p>Grosimea optică maximă 6.1 mm (0.24")</p> <p>Grosimea optică 2,5 - 6,1 mm Cantitatea, 2 buc</p> <p>13. Placă cușcă filetată de 30 mm (CP42/M)</p> <p>permite ca componentele cu filet, inclusiv multe dintre obiectele de microscop, să fie încorporate cu sistemul de cușcă de 30 mm. Fiecare tijă de trecere a cuștii este însoțită de un șurub de fixare de blocare lateral, care poate fi fixat folosind o cheie hexagonală sau o cheie hexagonală de 5/64" (2,0 mm). 32 orificii filetate în partea de jos.</p> <p>Proprietăți Integrează componentele într-un ansamblu de sistem cușcă de 30 mm</p> <p>Filet cu filetare (0,800"-36)</p> <p>Post Montabil prin 8-32</p> <p>Grosime: 0,35" (8,9 mm) Cantitatea, 1 buc</p> <p>14. Suport optic de tip cub închis cu orificiu filetat (B5CT2)</p> <p>Diametru la optica: Ø1" (25,4 mm) grosime de până la 0,25" (6,3 mm). -Filet cu inel de reținere inclus compatibil cu platformele pentru cubul închis de 30 mm și platformele rotative.</p> <p>Montura optică cu filet de diametrul Ø1" pentru cubul închis de 30 mm și pentru platformele rotative. Grosimea suportului până la 0,25" (6,3 mm), folosește un inel de reținere (inclus). Designul profund al monturii reduce deschiderea clară atunci când este utilizat cu optica transmisivă, cum ar fi divizoarele de fascicul, făcându-l ideal pentru montarea oglinzilor. Suportul pentru platformele cubului închis imperial folosind un cub 4-40. șurub cu cap buton (hexagonal de 1/16 inch) și șaiță și la platformele cubul închis metrică folosind un șurub (2 mm) și șaiță (toate feronerie de montare incluse). Acest lucru este deosebit de important atunci când montați o oglindă în cub. Liniile de martor sunt gravate pe părțile laterale ale monturii pentru a ajuta la aliniere. Aceste linii de martor marchează poziția suprafeței frontale a opticii atunci când este introdusă în suport cu fața frontală îndreptată către fanta de montare a șurubului. Cantitatea, 1 buc</p>
Total lot 1				
TOTAL				

Semnat: _____ Numele, prenumele: Ermicev Alexandr în calitate de: Director

Ofertantul: **LABROMED LABORATOR SRL** Adresa: **MD 2060, Chișinău, str.Cuza Voda 30/1** , tel.022 00 08 24 , fax.022 00 08 23

