

A Szegei Tudományegyetem ..... Optomechanikai elemek ..... eszköz/szolgáltatás/fogyóeszköz beszerzés műszaki minimumfeltételei

A táblázat a megfelelő igénylőlappal együtt kitöltendő, az igényelt eszköz/szolgáltatás/fogyóeszköz műszaki paramétereinek alábbi formában történő megadása érdekében. Kérjük, hogy amennyiben előzetes árajánlattal rendelkeznek, az alapján a becslt érték oszlopot legyenek kedvesek kitölteni!

Kizárólagos gyártó/forgalmazó ismert-e?      igen      nem

Kizárólagos gyártó/forgalmazó esetén a cég megnevezése:

Megnevezés	Specifikáció	Mennyiség	
		Mennyiség	Becsült érték
fogyóeszköz/vegyszer/irodaszer megnevezés mennyiségi és minőségi paraméterezéssel	<b>1.) <math>\lambda/2</math> lemez befogó</b> 1.) 1 inch átmérőjű tokozott $\lambda/2$ lemez befogatására és precíziós forgatására alkalmas mechanikai eszköz. 2.) A forgatás mértéke fokenként leolvasható. 3.) Tetszőleges pozícióban rögzíthető. 4.) Finomforgató mechanikával rendelkezik (csigahajtás). 5.) M4 furattal rendelkezik (lovasszárú rögzíthető) 6.) Feketített, vagy feketére festett.	<b>4 db</b>	
	<b>2.) Íriszek</b> 1, 1.) 15 mm maximális apertúra átmérővel rendelkező írisz-blende. (Teljesen nyitott állapotban) 2.) 0,8 mm minimális apertúra átmérővel rendelkezik teljesen zárt állapotban. 3.) Az átengedett fény mennyisége fokozatosan	<b>15 db</b>	

	<p>változtatható legyen.</p> <p>4.) Feketített, vagy feketére festett tokozás.</p> <p>5.) Külső átmérő maximum 26 mm .</p> <p>6.) M4 furattal rendelkezik (lovas-szárra rögzíthető)</p> <p>7.) Vastagsága maximum 6 mm.</p> <p><b>2, Íriszek</b></p> <p>1.) 1 inch maximális apertúra átmérővel rendelkező írisz-blende. (Teljesen nyitott állapotban).</p> <p>2.) 1 mm minimális apertúra átmérővel rendelkezik teljesen zárt állapotban.</p> <p>3.) Az átengedett fény mennyisége fokozatosan változtatható legyen.</p> <p>4.) Feketített, vagy feketére festett tokozás.</p> <p>5.) Külső átmérő maximum 45 mm .</p> <p>6.) M4 furattal rendelkezik (lovas-szárra rögzíthető)</p> <p>7.) Vastagsága maximum 7 mm.</p> <p><b>3.) Lineáris eltolók</b></p> <p><b>1,</b></p> <p>1.) Az eltoló felülete <math>100(+/-10) \times 80(+/-5) \text{ mm}^2</math>.</p> <p>2.) 2 db M6-os, belső kulcsnyílású csavarral a közepén rögzíthető az optikai asztalhoz.</p> <p>3.) Az eltolás hossza <math>25(+/-0,5) \text{ mm}</math>.</p> <p>4.) A felület szögeltérése a mozgás teljes hosszán <math>200(+/-50) \text{ mikro radián}</math></p> <p>5.) A mikrométercsavar menet emelkedése: 500 mikrométer</p>	<p><b>7 db</b></p>	
		<p><b>3 db</b></p>	

	<p>6.) Független teherbírása minimum 9 kg 7.) Az eltoló felső felületén 16(+/-3)db M6-os furattal rendelkezzen 12,5 mm-es négyzethálós rácspontjaiban.</p> <p><b>2, Lineáris eltolók</b> 1.) Az eltoló felülete 40(+/-5)x35(+/-2)mm<sup>2</sup>. 2.) M6-os belső kulcsnyílású csavarral a szélén levő horony által rögzíthető az optikai asztalhoz. 3.) Az eltolás hossza 12,5(+/-0,5) mm. 4.) A felület szögeltérése a mozgás teljes hosszán 150(+/-50) mikro radián 5.) A mikrométercsavar menet emelkedése: 500 mikrométer 6.) Az eltoló felső felületén minimum 4db M4-es és minimum 2 db M6-os furattal rendelkezzen.</p> <p><b>3, Lineáris eltoló 3D</b> 1.) M6-os belső kulcsnyílású csavarral a szélén levő horony által rögzíthető az optikai asztalhoz. 2.) Az eltolás hossza 25(+/-0,5) mm mindhárom irányban. 3.) A felület szögeltérése a mozgás teljes hosszán 200(+/-50) mikro radián (mindhárom irányban) 4.) A mikrométercsavar menet emelkedése: 500 mikrométer 5.) A mozgató felületén minimum 4db M4-es és minimum 2 db M6-os furattal rendelkezzen..</p> <p><b>4, Lineáris eltoló 3D</b> 1.) M6-os belső kulcsnyílású csavarral a szélén levő horony által rögzíthető az optikai asztalhoz.</p>	<p><b>3 db</b></p> <p><b>1 db</b></p> <p><b>1 db</b></p>	
--	--	--	--



	<p>2.) Az eltolás hossza 12,5(+/-0,5) mm mindhárom irányban.          3.) A felület szögeltérése a mozgás teljes hosszán 200(+/-50) mikro radián (mindhárom irányban)          4.) A mikrométercsavar menet emelkedése: 500 mikrométer          5.) A mozgató felületén minimum 4db M4-es és minimum 2 db M6-os furattal rendelkezzen..</p> <p><b>4.) Lovas-szárak (optical post)</b></p> <p>1, 1.) 1/2 inch átmérőjű. (Ø = 1/2")          2.) A rúd hossza 20 mm          3.) A rúd anyaga rozsdamentes acél.          4.) A rúd két végén M4-es és M6-os furatokkal (opto-mechanikai eszközök rögzítéséhez).</p> <p>2, <b>Lovas szárak</b>          1.) 1/2 inch átmérőjű. (Ø = 1/2")          2.) A rúd hossza 30 mm          3.) A rúd anyaga rozsdamentes acél.          4.) A rúd két végén M4-es és M6-os furatokkal (opto-mechanikai eszközök rögzítéséhez).</p> <p>3, <b>Lovas szárak</b>          1.) 1/2 inch átmérőjű. (Ø = 1/2")          2.) A rúd hossza 50 mm          3.) A rúd anyaga rozsdamentes acél.          4.) A rúd két végén M4-es és M6-os furatokkal (opto-mechanikai eszközök rögzítéséhez).</p>	<p><b>40 db</b></p> <p><b>40 db</b></p> <p><b>40 db</b></p>	
--	--	---	--

	<p><b>5.) Talpas oszlopok (Pedestal posts)</b></p> <p><b>1,</b> 1.) 1 inch (+/-2 mm) átmérőjű. (<math>\varnothing = 1''</math>)          2.) Az oszlop hossza 25 mm          3.) Az oszlop anyaga rozsdamentes acél.          4.) Az oszlop két végén M4-es és/vagy M6-os furatokkal rendelkezik (opto-mechanikai eszközök rögzítéséhez).</p> <p><b>2,</b> <b>Talpas oszlopok (Pedestal posts)</b>          1.) 1 inch (+/-1 mm) átmérőjű. (<math>\varnothing = 1''</math>)          2.) Az oszlop hossza 50 mm          3.) Az oszlop anyaga rozsdamentes acél.          4.) Az oszlop két végén M4-es és/vagy M6-os furatokkal (opto-mechanikai eszközök rögzítéséhez).</p> <p><b>3,</b> <b>Talpas oszlopok (Pedestal posts)</b>          1.) 1 inch (+/-1 mm) átmérőjű. (<math>\varnothing = 1''</math>)          2.) Az oszlop hossza 75 mm          3.) Az oszlop anyaga rozsdamentes acél.          4.) Az oszlop két végén M4-es és/vagy M6-os furatokkal (opto-mechanikai eszközök rögzítéséhez).</p> <p><b>4,</b> <b>Talpas oszlopok (Pedestal posts)</b>          1.) 1 inch (+/-1 mm) átmérőjű. (<math>\varnothing = 1''</math>)          2.) Az oszlop hossza 100 mm          3.) Az oszlop anyaga rozsdamentes acél.          4.) Az oszlop két végén M4-es és/vagy M6-os furatokkal (opto-mechanikai eszközök rögzítéséhez).</p>	<p><b>15 db</b></p> <p><b>20 db</b></p> <p><b>20 db</b></p> <p><b>15 db</b></p>	
--	--	---	--

	<p><b>6.) Leszorító villák (Clamping forks)</b>  <b>1,</b> 1.) 1 inch átmérőjű oszlopok optikai asztalra rögzítéséhez alkalmas.  2.) A leszorító szélessége 25 mm  2.) A leszorító hossza 57 mm  3.) A leszorító anyaga rozsdamentes acél.  4.) A leszorító közepén súlyesztett horony található, ami által M6-os belső kulcsnyílású csavarokkal rögzíthető az asztalhoz.</p> <p><b>7.) Periszkóp szerelvény (Periscope assembly)</b>  1.) Vízszintes nyalábok magasságának emelésére, csökkentésére és haladási irányának megváltoztatására alkalmas opto-mechanikai eszköz.  2.) A nyaláb magasságának emelésére és a függőleges tengely körül 0-360 fok közötti tetszőleges (vízszintes) irányú továbbküldésére alkalmas mechanikával rendelkezik.  3.) 1 inch átmérőjű tükrök befogatására alkalmas.  4.) Az eszköz az asztalhoz M6-os belső kulcsnyílású csavar által rögzíthetőnek kell lennie.</p> <p><b>8.) Dió (Right angle fixed post clamp)</b>  <b>1,</b> 1.) 12,7 mm átmérőjű lovas-szárak derékszögű pozícióban egy másik lovas-szárra rögzítéskor használt mechanikai adapter.  2.) Mindkét furat 12,7 mm-es lovas-szár</p>	<p><b>70 db</b></p> <p><b>4 db</b></p> <p><b>20 db</b></p>	
--	--	--	--






TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0060 projekt

	<p>befogatására alkalmas. 3.) Az eszköz felülete fekete.</p> <p>2, 1.) 12,7 mm átmérőjű lovas-szárak derékszögű pozícióban egy 1 inches átmérőjű talpas oszlopra rögzítéskor használt mechanikai adapter. 2.) Az egyik furat 1-inch átmérőjű oszlop a másik furat 13 mm-es lovas-szár befogatására alkalmas. 3.) Az eszköz felülete fekete.</p>	<p><b>10 db</b></p>	
--	---	---------------------	--

Szeged, 2013. május 24.

  
Dr. Kovács Attila  
kutatásvezető

  
Dr. Ósvay Károly  
altémavezető

