

# ՆԿԱՐԱԳԻՐ

## առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Թեքնոլաբ ՍՊԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-23/115 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի<br>համար | Առաջարկվող ապրանքի    |                     |  |                        |  |
|--------------------|-----------------------|---------------------|--|------------------------|--|
|                    | Ֆիրմային<br>անվանումը | ապրանքային<br>նշանը | մակնիշը                                      | արտադրողի<br>անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը  |
| 1                  | ThorLabs              | ThorLabs            | T1220C Nexus,<br>B75120AX, PTA524,<br>PTS603 | ThorLabs               | 1. Օպտիկական սեղան, քանակը՝ 1<br>հատ Օպտիկական սեղան Thorlabs<br>T1220C (Nexus) մոդելի • սեղանի<br>հաստությունը՝ 210 մմ (8.3") •<br>չափերը՝ 1.2 մ x 2 մ • անցքեր՝ M6 x<br>1.0, կենտրոնները 25 մմ-ի վրա •<br>Վերևի սալը 4.8 մմ հաստությամբ<br>չժանգոտվող պողպատից,<br>աշխատանքային մակերևույթը 430<br>դասի • Ներքևի սալը 4.8 մմ<br>հաստությամբ չժանգոտվող<br>պողպատից • Վերևի մակերեսի (top<br>skin) հարթայնությունը՝ ±0.1 մմ<br>(±0.004") ցանկացած 600 մմ x 600<br>մմ մակերեսի վրա (600 mm square) |

• Մարումը (damping)՝  
օպտիմիզացված լայնաշերտ մարում  
(Proprietary Optimized Broadband  
Damping) • Դինամիկ ճկվածքի  
(Dynamic Deflection) առավելագույն  
գործակից՝  $< 0.4 \times 10^{-3}$  • Ճկվածքը  
(deflection under load)  
բեռնվածության ժամանակ  
(կոշտություն)՝ ոչ ավելի վատ, քան  
 $< 4$  մկմ 100 կգ բեռնվածության  
դեպքում • Ներառյալ թեստային  
տվյալները ներառող սերտիֆիկատ •  
տվյալ ապրանքի համար կից  
ներկայացվում է արտադրողի RoHS  
սերտեֆիկացում • Երաշխիք՝  
ապրանքի շահագործման ամբողջ  
ժամկետի համար (Lifetime  
Warranty) 2. Օպտիկական սալ,  
քանակը՝ 2 հատ Օպտիկական սալ  
(Honeycomb) Thorlabs B75120AX  
մոդելի • սալի հաստությունը՝ 50 մմ  
• չափերը՝ 750 մմ x 1200 մմ •  
անցքեր՝ M6 x 1.0, կենտրոնները 25  
մմ-ի վրա • Վերին սալը 4.8 մմ  
հաստությամբ չժանգոտվող  
պողպատից, աշխատանքային  
մակերևույթը 4003 դասի • Ներքևի  
սալը 3 մմ (0.12") հաստությամբ  
չժանգոտվող պողպատից, 4003

դասի; • Վերևի մակերեսի (top skin) հարթայնությունը՝  $\pm 0.15$  մմ ( $\pm 0.006$ " ) ցանկացած 600 մմ x 600 մմ մակերեսի վրա • Մարումը (damping)՝ ներքին • տվյալ ապրանքի համար կից ներկայացվում է արտադրողի RoHS սերտեֆիկացում • Երաշխիք՝ ապրանքի շահագործման ամբողջ ժամկետի համար (Lifetime Warranty) 3. Օդային կոմպրեսոր, քանակը՝ 1 հատ Thorlabs PTA524 մոդելի համատեղելի օպտիկական սեղանի PTS603 մոդելի • Գնահատված (rated) հզորություն՝ 130 Վտ • ազատ օդի մուտքային արտադրողականություն՝ 17լ/ր • Օդային ռեգերվուարի ճնշում (min/max)՝ ոչ ավելի վատ, քան 6 բար (90 psi) / 8 բար (120 psi) • Օդային ռեգերվուարը դատարկ վիճակից ամբողջությամբ լցնելու ժամանակը՝ 110 վայրկյան (50 Հց-ի դեպքում) • Օդային ռեգերվուարի ծավալը՝ 3.5լ • տվյալ ապրանքի համար կից ներկայացվում է արտադրողի RoHS սերտեֆիկացում 4. Օպտիկական սեղանի հենարան ակտիվ թրթռամեկուսացման

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <p>համակարգով, քանակը՝ 1<br/>հավաքակազմ հենարան ակտիվ<br/>թրթռամեկուսացման համակարգով<br/>Thorlabs PTS603 մոդելի<br/>Համատեղելի Nexus օպտիկական<br/>սեղանների հետ • Ակտիվ ոտքերի<br/>երկարություն՝ 700 մմ (27.5") •<br/>առավելագույն բեռնամբարձություն<br/>(Load Capacity) (4 հատ ոտքերից<br/>բաղկացած հավաքածուի համար)՝<br/>2500 կգ • վերտիկալ ռեզոնանսային<br/>հաճախություն՝ 1.0 Հց-ից մինչև 1.9<br/>Հց • Հորիզոնական ռեզոնանսային<br/>հաճախություն՝ 1.0 Հց-ից մինչև 1.7<br/>Հց • 10 Հց-ի դեպքում վերտիկալ<br/>փոխանցելիություն<br/>(Transmissibility)՝ - 32.5 dB (97.5%<br/>մեկուսացում) • 10 Հց-ի դեպքում<br/>հորիզոնական փոխանցելիություն<br/>(Transmissibility)՝ -ոչ 30 dB (97%<br/>մեկուսացում) • Բարձրության<br/>կարգավորման տիրույթ՝ -13 մմ, +5<br/>մմ (-0.51", +0.2") • Օդի ճնշումը՝<br/>առավելագույնը մինչև 87 psi (600<br/>կՊա) • տվյալ ապրանքի համար կից<br/>ներկայացվում է արտադրողի RoHS<br/>սերտեֆիկացում • Երաշխիքային<br/>ժամկետ՝ երկու տարի</p> |
|--|--|--|--|---|

## ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

### предлагаемого товара

Технолаб ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом БТЛ-БЦДЦТЛР-23/115 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

| Номер лота | Предлагаемый товар     |               |  |                            |   |
|------------|------------------------|---------------|--|----------------------------|---|
|            | фирменное наименование | товарный знак | марка  | наименование производителя | технические характеристики  |
| 1          | ThorLabs               | ThorLabs      | T1220C Nexus,<br>B75120AX, PTA524,<br>PTS603 | ThorLabs                   | 1. Оптическая столешница, количество: 1 шт. Оптическая столешница Модель Thorlabs T1220C (Nexus) • Толщина стола: не менее 210 мм (8.3") • Размеры: 1.2 м x 2 м • отверстия: M6 x 1.0 с центрами на 25 мм • Верхняя плита из нержавеющей стали толщиной не менее 4.8 мм, рабочая поверхность не менее 430 класса • Нижняя плита из нержавеющей стали толщиной не менее 4.8 мм • Плоскостность (flatness) верхней части: не менее ±0.1 мм (±0.004") на любой площади 600 мм x 600 мм |

(600 mm square) • Демпфирование (damping): Оптимизированное широкополосное демпфирование (Proprietary Optimized Broadband Damping) • Максимальный коэффициент динамического прогиба:  $< 0.4 \times 10^{-3}$  • Прогиб под нагрузкой (жесткость): не хуже чем  $< 4$  мкм при нагрузке 100 кг • Включая сертификат данных испытаний • Для данного продукта вложен сертификат RoHS от производителя. • Гарантия на весь срок службы 2. Оптическая плита, количество: 2 шт. Оптическая плита (Honeycomb) Модель Thorlabs B75120AX • Толщина плиты: не менее 50 мм • Размеры: 750 мм x 1200 мм • отверстия: M6 x 1.0 с центрами на 25 мм • Верхняя плита из нержавеющей стали толщиной не менее 4.8 мм, рабочая поверхность класса не менее 4003 • Нижняя плита из нержавеющей стали толщиной не менее 3 мм (0,12"), класс не менее 4003, или из углеродистой стали толщиной не менее 3.4 мм • Плоскостность (flatness) верхнего части: не менее

$\pm 0,15$  мм ( $\pm 0,006$ " ) на любой площади 600 мм x 600 мм • Демпфирование (damping): Внутреннее • Для данного продукта вложен сертификат RoHS от производителя. • Гарантия на весь срок службы 3. Воздушный компрессор, количество: 1 шт. Модель Thorlabs PTA524 совместимы с активными опорами оптических столов (модель PTS603) • Расчетная (rated) мощность: не менее 130 Вт • доставка свободного воздуха: не менее 17 л/мин • Давление в воздушном резервуаре (мин/макс): не хуже, чем 6 bar (90 psi) / 8 bar (120 psi) • Время заполнения воздушного резервуара из пустого: не менее 110 секунд (при 50 Гц) • Объем воздушного резервуара: не менее 3.5 л • Для данного продукта вложен сертификат RoHS от производителя. 4. Опоры для оптических столов с системой активной виброизоляции, количество: 1 комплект Модель Thorlabs PTS603 (Набор из четырех штук) Совместимость с

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• оптическими столами Nexus •</li><li>• Длина активной опоры: не менее 700 мм (27.5 дюйма) •</li><li>• максимальная грузоподъемность (Load Capacity) (для набора из четырех штук): не менее 2500 кг •</li><li>• частота вертикального резонанса: от 1.0 Гц до 1.9 Гц •</li><li>• горизонтальная резонансная частота: от 1.0 Гц до 1.7 Гц •</li><li>• Вертикальная передаваемость при 10 Гц: -32.5 дБ (изоляция 97.5%) •</li><li>• Горизонтальная передаваемость при 10 Гц: -30 дБ (изоляция 97%) •</li><li>• Диапазон регулировки высоты: не менее -13 мм, +5 мм (-0.51", +0.2") •</li><li>• Давление воздуха: максимум до 87 psi (600 кПа) • Для данного продукта вложен сертификат RoHS от производителя. • Гарантийный срок: не менее двух лет.</li></ul> |
|--|--|--|--|--|