



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Образец № 2

**ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР**

**НА „СОФИЯ ТЕХ ПАРК” АД**

**Гр. София, бул. ”Цариградско шосе” № 111Ж, ет.2**

### **ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

*за обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за музейна експозиция, групирано по обособени позиции за нуждите на обект Музей / Експериментариум и посетителски център по Проект BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – Фаза 2“, който се изпълнява по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № BG16RFOP002-1.003-0001-C01“*

#### **ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1 – „Лазерна проекционна система за закрито“**

Настоящото техническо предложение е подадено от : **„Интегрис Лаб“ ООД**  
*/име, наименование и правна форма на участника/*

с ЕИК по чл.23 от ЗТР / или ЕИН по Булстат: ЕИК 203266129

*(или съответно друг идентификационен номер, който се описва според статута на участника и изискванията на законодателството на държавата, в която участникът е установен),*

и със седалище и адрес на управление: гр. София 1138, район р-н Младост, ул. "Борис Рангелов" № 30

с адрес за кореспонденция: гр. София 1138, район р-н Младост, ул. "Борис Рангелов" № 30

и подписано от: Николай Владимиров Томов

*/трите имена/*

в качеството ѝ /му/им на: Управител

*/изписва се длъжността на представляващия/ите или съответното основание за представителната му/им функции спрямо участника, напр. управител/ изпълнителен директор и т.н./*

#### **Съдържание:**

1) Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация и задължителните изисквания на възложителя, включващо:

1.1.) Сравнителна таблица за съответствие с минималните задължителни технически

1  
*Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.*

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

характеристики на оборудването за музейна експозиция, съгласно количествената и техническа спецификация;

~~1.2.) Официален каталог (извадка от каталог) / брошура / проспект издаден от производителя и съдържащ описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на предложеното за изпълнение на поръчката оборудване за музейна експозиция;~~

~~или~~

~~- Техническо досие / техническа спецификация на оферираното оборудване за музейна експозиция издадени от производителя на същото или друг официален документ издаден от производителя и съдържащи подробно описание, данни, информация за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването предложено за изпълнение на поръчката.~~

~~или~~

~~- Разпечатка от официалната интернет страница на производителя на оферираното оборудване за музейна експозиция, в която се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката. Представя се в случаите, в които участникът доказва съответствието на предложеното за изпълнение на поръчката оборудване със задължителните минимални технически изисквания на възложителя посочени в спецификацията, чрез информация от официалната интернет страница на производителя, В предложението за изпълнение на поръчката се посочва линк към официалната страница на производителя, където се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката.~~

~~1.3.) Коние на двустранно подписан протокол за извършен оглед на експозиционното пространство в сграда Музей/Експериментариум представя се само от участници, които подават оферта за обособена позиция № 3 „Прожекционно и озвучително оборудване“;~~

*Забележка: при попълване на техническото предложение от посочените в т.1.2. и т.1.3. документи, се посочва само този, който участникът прилага към техническото предложение за доказване на техническите характеристики и параметри на оферираното оборудване. Неприложимото се задрасква.*

Дата: 30.08.2019 г.

**Заличено на основание**

**чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

Николай Томов

(Име и фамилия, подпис и печат)\*



Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Образец № 2 А – за обособени позиции № № 1, 4, 5, 6 и 7 – попълва се и се прилага в офертата по отделно окомплектовано заедно с останалите документи за всяка офертирана позиция

ДО  
ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР  
НА „СОФИЯ ТЕХ ПАРК“ АД  
Гр. София, бул. "Цариградско шосе" № 111Ж, ет.2

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ**

*„Доставка на оборудване за музейна експозиция, групирано по обособени позиции за нуждите на обект Музей / Експериментариум и посетителски център по Проект BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – Фаза 2“, който се изпълнява по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № BG16RFOP002-1.003-0001-C01“*

**За обособена позиция № 1 – „Лазерна проекционна система за закрито“**

Настоящото предложение за изпълнение на обществената поръчка е подадено от  
„Интегрис Лаб“ ООД  
*/име, наименование и правна форма на участника/*

с ЕИК по чл.23 от ЗТР / или ЕИН по Булстат: ЕИК 203266129  
*(или съответно друг идентификационен номер, който се описва според статута на участника и изискванията на законодателството на държавата, в която участникът е установен),*

и със седалище и адрес на управление: гр. София 1138, район р-н Младост, ул. "Борис Рангелов" № 30  
с адрес за кореспонденция: гр. София 1138, район р-н Младост, ул. "Борис Рангелов" № 30

и подписано от: Николай Владимиров Томов  
*/трите имена/*

в качеството ѝ /му/им на: Управител

*/изписва се длъжността на представляващия/ите или съответното основание за представителната му/им функции спрямо участника, напр. управител/ изпълнителен директор и т.н/*

*Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансиран от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.*

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

## УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

С настоящото, Ви представям нашето предложение за изпълнение на обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за музейна експозиция, групирано по обособени позиции за нуждите на обект Музей / Експериментариум и посетителски център по Проект BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – Фаза 2“, който се изпълнява по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № BG16RFOP002-1.003-0001-C01“

В случай, че представяваният от мен участник бъде определен за изпълнител на обществената поръчка, декларирам, че ще изпълня същата в съответствие с всички изисквания, посочени в документацията за участие и техническата спецификация.

### Декларирам, че:

1. Предлаганото от нас оборудване за музейна експозиция е подробно описано с посочени производител, страна на произход, търговско наименование, модел, марка, каталожен номер (ако е приложимо), включително с посочени техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването в приложената Сравнителна таблица (по образец на възложителя № 2Б).

2. За доказване на посочените в Сравнителната таблица, технически характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция, представяме следните официални документи издадени от производителя: *разпечатка от официалната интернет страница на производителя на оферираното оборудване.*

3. Оферираното оборудване за музейна експозиция и всички негови инструменти, приложения, части, артикули, модули и компоненти са фабрично нови, без дефекти и неупотребявани.

4. Предложеното за изпълнение на поръчката и последствие доставяно оборудване за музейна експозиция ще бъде с посочено име на производителя, търговска марка, модел или друг отличителен знак (каталожен номер или сериен номер или продуктов номер).

5. При доставка, оборудването за музейна експозиция ще бъде в оригинална опаковка на производителя, окомплектовано с всички части, приложения, модули, аксесоари, артикули и други компоненти необходими за въвеждането му в действие и експлоатация.

6. При доставка оборудването за музейна експозиция ще бъде окомплектовано с пълно ръководство за употреба/за работа или указания за начина на използване издадено от производителя (представено като копие на оригинала и в превод на български език на хартиен носител), в което има ясни инструкции за начина на работа /на използване на същото, включително на всички негови функции приложения /модули /артикули.

7. В случай, че бъдем избрани за изпълнител ще подготвим стикери в количество, размер и дизайн предварително съгласувани и одобрени от възложителя, които да бъдат поставени на подходящо място на повърхността на съответното оборудване, съгласно „Единен наръчник на бенефициента за прилагане на правилата за информация и комуникация 2014 – 2020 г.“.

2

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



**8. Предлагаме да изпълним дейностите, предмет на настоящата обществена поръчка в следният срок:**

- Срок за доставка на оборудването за музейна експозиция до мястото на изпълнение на поръчката от **60 (шестдесет) календарни дни** от датата на сключване на договора за обществена поръчка *(при съобразяване с максималния срок за доставка определен от възложителя, който не може да бъде по-дълъг от 60 календарни дни, считано от датата на сключване на договор за обществена поръчка)*.

- Ангажираме се да доставим оборудването на свой риск до обекта на възложителя на административен адрес: гр. София 1784, район „Младост“, бул. „Цариградско шосе“ № 111 А, сграда Музей /Експериментариум и посетителски център.

- Предлаганият от нас Гаранционен срок на оборудването за музейна експозиция е **24 (двадесет и четири) месеца** *(отнася се за номенклатурни единици № 1.1 и № 1.2 от обема на обособена позиция № 1)*, считано от датата на подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за доставката на оборудването за музейна експозиция, като същият не е по-кратък от производствения гаранционен срок *(при съобразяване, че предложеният от участника гаранционен срок на оборудването не може да е по-малък от посоченият от възложителя в спецификацията и документацията минимален гаранционен срок за съответното оборудване включено в обема на конкретната обособена позиция)*;

- Декларираме, че ще осигурим извършването на цялостна гаранционна поддръжка, обслужване и сервиз на доставеното оборудване, отстраняване на възникналите повреди или неизправности и скрити дефекти по време на предложеният от нас гаранционен срок на оборудването за музейна експозиция.

- По време на гаранционното обслужване на оборудването за музейна експозиция, ще поддържаме същото, като не само отстраняваме всички възникнали повреди, дефекти, несъответствия и неизправности, но и ще осигурим извършването на профилактика и контрол на качеството, в съответствие с инструкциите на производителя на оборудването.

- При отстраняването на повреди, дефекти или неизправности, както и при извършването на гаранционно и сервизно обслужване ще се влагат само оригинални и нови резервни части, материали или компоненти.

- Предлагаме срокът за реакция, при възникване на повреда, дефект или неизправност в оборудването да бъде **2 (два) работни дни** */при съобразяване с изискването на възложителя, същият да е не по-дълъг от 2 (два) работни дни/*, считано от датата на получаването на писмено уведомление от страна на възложителя. В рамките на същия ще осигурим на място при възложителя, сервизни инженери или сервизни специалисти или квалифицирани специалисти за констатиране на вида на повредата, дефекта или неизправността на оборудването, и определяне на дейностите, които трябва да се изпълнят за отстраняването им.

- Предлагаме срокът за отстраняване на повреда, дефект или неизправност на оборудването за музейна експозиция **на място при възложителя да бъде 10 (десет) календарни дни** */ при съобразяване с изискването на възложителя, същият да е не по-дълъг от 10 (десет) календарни дни/*, считано от датата на констатирането ѝ от сервизните инженери или сервизните специалисти

3

*Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.*

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

или квалифицираните специалисти на изпълнителя (т.е. от датата на констативния протокол).

- Предлагаме срокът за отстраняване на повреда, дефект или неизправност на оборудването за музейна експозиция **в сервиз** да бъде **15 (петнадесет) календарни дни**, /при съобразяване с изискването на възложителя, същият да е не по-дълъг от 15 календарни дни/, считано от датата на констатирането ѝ от сервизните инженери или сервизните специалисти или квалифицираните специалисти на изпълнителя (датата на констативния протокол). **Уточнение:** *Срок за отстраняване на повреда в сервиз се погълва само от участници, които подават оферта за обособени позиции № 1 и № 5. Участници, които подават оферта за обособени позиции № № 4, 6 и 7 задраскват тази точка, като неприложима.*

- Декларираме, че ще осигурим гаранционно обслужване и сервиз на оборудването за музейна експозиция от понеделник до петък, от 09:00ч. до 17:00ч. от сервизни инженери или сервизни специалисти или квалифицирани специалисти и/или от оторизирани сервиси на производителя или упълномощен негов представител.

**Забележка\*** *В случай, че участник предложи за изпълнение на някоя от дейностите от предмета на поръчката, по-дълъг срок от максимално посочения в документацията, то той ще бъде отстранен от участие в процедурата. В случай, че участник предложи гаранционен срок на оборудването по-малък от определения от Възложителя минимален срок, същият ще бъде отстранен от участие в процедурата.*

9. Условието на гаранционната поддръжка на оборудването, които **ПРЕДЛАГАМЕ**, са следните:

Гаранционното обслужване, поддръжка и сервиз на оборудването ще се извършва от понеделник до петък, от 9:00 ч. до 17:00 ч. Услугите ще включват периодично техническо обслужване и поддръжка, включително профилактика и контрол на качеството (в приложимите случаи), в съответствие с инструкциите на производителя на оборудването.

По време на гаранционния срок на доставеното оборудване се ангажираме да отстраняваме със свои средства и сили всички възникнали повреди, дефекти или неизправности и съответно да подменяме всички износени и/или дефектирали части, компоненти, модули и други окомплектовки на оборудването с нови.

Задължаваме се при отстраняването на повреди, дефекти или неизправности, както и при извършването на гаранционно и сервизно обслужване да влагаме само оригинални и нови резервни части, материали или консумативи.

Всички разходи по гаранционното обслужване, поддръжка и сервиз на оборудването ще бъдат за наша сметка.

Когато е необходим ремонт в сервиз на оборудването, транспортът на същото до сервиза и обратно ще бъде за наша сметка.

*/При описанието на условията, участникът следва да отрази начина, по който предлага да*

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансиран от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че той отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

4  
Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

*изпълни и изискванията на възложителя относно гаранционната поддръжка на оборудването за музейна експозиция посочени в документацията за обществената поръчка, включително как ще се сервизира същото, когато гаранционният проблем не може да се отстрани на място при възложителя, как ще извършива транспортирането в този случай на дефектирала част / компонент/ цялото оборудване до и от сервиз и др. Изискването за осигуряване на гаранционно обслужване освен на място при възложителя и в сервиз се отнася само за оборудването посочено в обособени позиции № 1 и № 5 /.*

10. Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с настоящото предложение.

11. Декларираме, че с подаването на офертата се съгласяваме с всички условия на възложителя, в т.ч. с определения от него срок на валидност на офертите и с проекта на договор.

Настоящото предложение е валидно **160 (сто и шестдесет) дни** от датата на получаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (*при съобразяване с изискването на възложителя, срокът на валидност на офертите да е минимум 160 дни, считано от крайния срок за получаване на оферти*).

Приложения: съгласно текста  
Дата: 30.08.2019 г.

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

Подпис и печат: .....

Име и фамилия: Николай Томов  
(представляващ по регистрация или упълномощено лице)



5

*Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „СофияТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.*

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

### Образец № 2Б за обособена позиция № 1

Сравнителна таблица за съответствие с минималните технически характеристики на оборудването за музейна експозиция, съгласно количествената и техническа спецификация за обособена позиция № 1 „Лазерна проекционна система за закрито“

Подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционални характеристики

УВАЖАЕМИ Г-Н ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР,

Аз долуподписаният Николай Владимиров Томов  
(трите имена)

в качеството си на Управител на „Интегрис Лаб“ ООД

(длъжност) (наименование и правна форма на участника)

с ЕИК по чл.23 от ЗТР: 203266129 или ЕИН по БУЛСТАТ: ..... със седалище и адрес на управление: гр. София 1138, район р-н Младост, ул. "Борис Рангелов" № 30 - участник, подал оферта за участие в открит процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „Доставка на оборудване за музейна експозиция, групирано по обособени позиции за нуждите на обект Музей/Експериментариум и посетителски център по Проект BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-технологичен парк – Фаза 2“, който се изпълнява по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съгласно Договор № BG16RFOP002-1.003-0001-C01“

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

1. С настоящото представям подробно описание на предлаганото оборудване, включително на техническите и функционалните му характеристики и параметри.

1.1. За изпълнение на обособена позиция № 1 „Лазерна проекционна система за закрито“ предлагам следното оборудване:

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

1  
Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.





**ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ  
ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Производител / седалище и адрес	Препоръчано количество	Търговско наименование на оборудването/Модел/Каталожен номер или серийен номер -ако са приложими	Предложение на участника, подробно описание, технически и функционални характеристики на предлаганото оборудване	Официален документ на производителя и страница /в приложимите случаи/, където може да се открие декларираното съответствие или линк към официалната интернет страница на производителя
<p><b>1.1. Лазерен проекционен модул, подходящ за лазерни графични прожекции на закрито</b> тип: пълноцветна, полупроводникова, гарантирана оптична мощност: 2000mW; управляващ сигнал: ILDA   за Ethernet, ArtNet и SD карта; сканираща система: 40krpps @ 8°; безопасност: съответствие с последната версия на БДС EN 60825-1 или еквивалент, със съответните регламенти и изискванията на регулаторните органи и TUV Laser Safety; размер на лъча [mm]: 3.5 x 4; разходимост на лазерния лъч: &lt;1mrad [цял ъгъл]; модуляция: аналогова, до 50kHz; захранване: 100-230V/50Hz; клас на защита: IP54; - функции: регулиране на мощността за всеки цвят, инвертиране на оси X и Y, X и Y размер и позиция, селектор за scan-fail режим, защита на сканиращата</p>	<p>1</p>	<p><b>Clubmax 2000</b></p>	<p><b>Лазерен проекционен модул за лазерни графични прожекции на закрито</b> тип: пълноцветен, полупроводников; гарантирана оптична мощност: 2000mW; управляващ сигнал: ILDA   за Ethernet, ArtNet и SD карта; сканираща система: 40krpps @ 8°; безопасност: съответствие с EN 60825-1 и изискванията на регулаторните органи и TUV Laser Safety; размер на лъча [mm]: 3.5 x 4; разходимост на лазерния лъч: &lt;1mrad [цял ъгъл]; модуляция: аналогова, до 50kHz; захранване: 100-230V/50Hz; клас на защита: IP54;</p>	<p><a href="https://www.kvantlasers.sk/products/downloadPdf/2325">https://www.kvantlasers.sk/products/downloadPdf/2325</a></p>

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.



<p>система;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обезопасяване на лазера: заключване с ключ, закъснение на излъчването, „scan-fail“ обезопасяване, механичен затвор с време на реакция &lt; 20ms, маскираща пластина с регулируема апретура;</li> </ul>			<p>- функции: регулиране на мощността за всеки цвят, инвертиране на оси X и Y, X и Y размер и позиция, селектор за scan-fail режим, защита на сканиращата система;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обезопасяване на лазера: заключване с ключ, закъснение на излъчването, „scan-fail“ обезопасяване, механичен затвор с време на реакция &lt; 20ms, маскираща пластина с регулируема апретура;</li> </ul>	<p><a href="https://www.kvantlasers.sk/products/downloadPdf/1325">https://www.kvantlasers.sk/products/downloadPdf/1325</a></p>
<p><b>1.1.1. Предпазни очила за работа с лазерния проекционен модул посочен в номенклатурна единица № 1.1.</b></p> <p>Очилата да са CE-сертифицирани и да отговарят на изискванията на международните стандарти за безопасност на лазера: ANSI Z136.1, EN207, EN208, БДС EN60825 или еквивалентни;</p>	<p>Laser safety goggles YGA</p>	<p>1</p> <p><b>Квант Lasers s.r.o.,</b> Словакия</p>	<p><b>Предпазни очила за работа с лазерен проекционен модул Clubmax 2000</b></p> <p>Очилата са CE-сертифицирани и отговарят на изискванията на международните стандарти за безопасност на лазера: ANSI Z136.1, EN207, EN208, EN 60825.</p>	<p><a href="https://pangolin.com/collections/beyond-software/products/beyond-essentials-license">https://pangolin.com/collections/beyond-software/products/beyond-essentials-license</a></p>
<p><b>1.1.2. Лиценз за професионален софтуерен пакет за лазерен дизайн и лазерни ефекти за модула посочен в номенклатурна единица № 1.1.</b></p> <p>Лиценза да поддържа протоколи DMX, ArtNET, MIDI, SMPTE timescode, OSC;</p> <p>Да дава възможност за управление на съдържанието</p>	<p>BEYOND ESSENTIALS Laser Control Software</p>	<p>1</p> <p><b>Pangolin d.o.o.,</b> Словения</p>	<p>Лиценз за професионален софтуер за управление на лазер, лазерен дизайн и лазерни ефекти, съвместим с</p> <p>Лицензът поддържа DMX, ArtNET, MIDI, SMPTE timescode,</p>	

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

3

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.



от конзола, PC, MIDI устройство или в комбинация с други мултимедия елементи);			OSC; възможност за управление на съдържанието от конзола, PC, MIDI устройство или в комбинация с други мултимедия елементи;	
<p><b>1.2. Управление за лазерния проекционен модул посочен в номенклатурна единица № 1.1. със следните характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерфейс за работа с лазерния проекционен модул посочен в номенклатурна единица № 1.1.;</li> <li>- с възможност за свързване на няколко проекционни модула;</li> <li>- с включен софтуер;</li> <li>- SD карта с автоматичен плейбек;</li> <li>- OLED дисплей;</li> <li>- поддръжка на ArtNet, ILDA, OSC;</li> <li>- поддръжка на няколко цветни канала</li> </ul>	<p><b>Кvant Lasers s.r.o.,</b> Словакия</p>	<p>1</p> <p>FB4-QS NET   QUICK CONNECT</p>	<p>Управление за лазерен проекционен модул <b>Clubmax 2000</b> със следните характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работен интерфейс за <b>Clubmax 2000</b>;</li> <li>- възможност за свързване на няколко проекционни модула;</li> <li>- включен софтуер <b>Pangolin Quickshow 3.0</b>;</li> <li>- SD карта с автоматичен плейбек;</li> <li>- OLED дисплей;</li> <li>- поддръжка на ArtNet, ILDA, OSC;</li> <li>- 2 x Ethernet порта,</li> <li>- поддръжка на 6 цветни канала</li> </ul>	<p><a href="https://www.kvantlasers.sk/products/downloadPdf/2082">https://www.kvantlasers.sk/products/downloadPdf/2082</a></p>
<p><b>1.3. Комплект обезопасителни лещи и закрепваща скоба за тях за лазерния проекционен модул посочен в номенклатурна единица № 1.1 за увеличаване на разходимостта на лазерния лъч при сканиране надолу .</b></p>	<p><b>Кvant Lasers s.r.o.,</b> Словакия</p>	<p>1</p> <p>Pangolin SafetyScan lens kit  SafetyScan lens bracket</p>	<p>Комплект от 6 обезопасителни лещи и закрепваща скоба за тях за лазерен проекционен модул <b>Clubmax 2000</b> за увеличаване на разходимостта на лазерния лъч при сканиране надолу</p>	<p><a href="https://www.kvantlasers.sk/products/downloadPdf/369">https://www.kvantlasers.sk/products/downloadPdf/369</a></p> <p><a href="https://www.kvantlasers.sk/products/downloadPdf/1061">https://www.kvantlasers.sk/products/downloadPdf/1061</a></p>

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



Уточнение: Сравнителната таблица се състои от 6 колони, както следва:

- колона 1, съдържаща минималните технически и функционални характеристики и параметри, на които трябва да отговаря предложението за изпълнение на поръчката оборудване за музейна експозиция, съгласно изискванията на Възложителя посочени в раздел II. „Техническа и количествена спецификация. Изисквания на които трябва да отговаря офериранието оборудване и условия за изпълнение на обществената поръчка“ от документацията за обществената поръчка;
- колона 2, съдържаща информация за производителя на предложението от участника за изпълнение на поръчката оборудване, седалище и адрес на същия;
- колона 3, съдържаща информация за предлаганото от участника количество за изпълнение на поръчката – попълва се за всяка номенклатурна единица включена в обема на обособената позиция;
- колона 4, съдържаща търговско наименование, модел, каталожен номер / серийен номер на предложението за изпълнение на поръчката оборудване;
- колона 5, съдържаща подробно описание (конкретни данни) на техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването, предложено от участника;
- колона 6, съдържаща посочване на точното място (страница) в каталога/проспекта или брошурата или техническата спецификация/досие на производителя или писменото потвърждение от производителя за характеристиките на оборудването или друг еквивалентен документ, където е описано наличието на съответното минимално техническо изискване и на техническите и функционални характеристики и параметри на офериранието оборудване, или линк към официалната страница на производителя, където се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката;

Приложение: прилага се цитираният официален документ на производителя, където може да се открие посоченото съответствие – копие на оригинала и в превод на български език - официален каталог /извадка от каталог/брошура/проспект или друг официален документ издаден от производителя или разпечатка от официалната интернет страница на производителя на

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на ОП „Иновации и конкурентоспособност“ 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от „София ТехПарк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договаряния орган.

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ИНОВАЦИИ И  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

оферираното оборудване за музейна експозиция, в които се съдържа подробно описание, конкретни данни за техническите и функционални характеристики и параметри на оборудването за музейна експозиция предложено за изпълнение на поръчката.

Настоящото предложение е валидно **160 (сто и шестдесет) дни** от датата на подаване на офертата и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок (при съобразяване с минималният срок за валидност на офертите определен от Възложителя, който е минимум 160 дни, считано от крайния срок за подаване на оферти).

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



**Заличено на основание**

**чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

Дата: 30.08.2019 г.

Подпис и печат:

Име и фамилия: Николай Томов – Управител на „Интегрис Лаб“ ООД

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

Този документ е създаден по проект № BG16RFOP002-1.003-0001 „Научно-Технологичен парк – фаза 2“, който се изпълнява с финансовата подкрепа на акции и конкурентоспособност” 2014 - 2020, съфинансирана от Европейския съюз, чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за изпълнението на документа се носи от „София Тех Парк“ АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Договарящия орган.

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

*[Handwritten signature]*

# Clubmax 2000

Laser Display Systems



Type:	full colour semiconductor diode laser system
Guaranteed optical output:	2000mW
Suitable for:	Indoor laser displays and laser graphics
Control signal:	ILDA   for Ethernet, ArtNet and SD card see Options below
Scanning system:	ScannerMAX 506 Compact   40kpps @ 8" (see Options below)
Safety:	fully complies with the latest EN 60825-1, FDA regulations and TUV Laser Safety.
Weight:	6kg
Package includes:	power lead, 10M ILDA signal cable, E-STOP remote with 10M cable, set of 4 safety keys, interlock connector, CD with PDF manual.
R   G   B [mW]:	340   630   1100 [*see note]
Beam size [mm]:	3.5 x 4
Beam divergence:	<1mrad [full angle]
Modulation:	analog, up to 50kHz
Power requirements:	100-230V/50Hz
Consumption:	max. 250VA
Operation temperature:	10-40 °C
Ingress protection rating:	IP54
System features:	Power output adjustment for each colour, X & Y axes invert, X & Y size and position, scan-fail safety mode selector, scanning system protection, daisy chain of emergency STOP signal for multiple system "one-hit" operation.
Laser safety features:	Keyed interlock, emission delay, magnetic interlock, scan-fail safety, V-RAD 506 mechanical shutter   reaction time <20ms, adjustable aperture masking plate.

\*Due to Advanced Optical Correction technology used in our laser systems the optical power output of each laser colour within the system may slightly differ from the specification of respective laser module(s) installed. This does not affect the guaranteed total output power.

Kvant Clubmax 2000 is a cost effective and low maintenance laser display system with beam properties and sophisticated design that make it very efficient with up to 1800 people capacity venues. It also offers long life span and performance that is sure to please your audience whilst saving you time and money.

The Clubmax lasers are a radically simple solution for anything from several thousand people venues to the smallest private clubs and cosy venues. Developed with regard to challenging clubbing environments the design is optimised to allow for long maintenance intervals.

**Main features of Clubmax 2000 laser display system:**

- TrueRGB colour management ensures consistent colours across the whole range and near linear response of brightness resolution output.
- Redesigned main chassis for better and quieter cooling management.
- New back panel with comprehensive number of control features.
- Externally accessible beam alignment mechanism.
- Direct compatibility with Pangolin DiscoScan 2.0 lens and SafetyScan lenses.
- 40kpps scanning speed with optional ScannerMAX 506 scanning system; up to 90kpps using Saturn 1 (optional).
- All Clubmax systems are certified for TUV Laser Safety.

This laser projector uses our latest semiconductor diode laser technology together with some other features you would hardly find on laser from other manufacturers at this price level. Its robust and sturdy design makes it an ideal laser system for permanent installations and hire.

Every Clubmax 2000 is delivered with Quality Control Certificate with recorded power output values of red, green and blue channels which are measured during the final quality control check.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

## Clubmax 2000

Тип : пълноцветна полупроводникова диодна лазерна система

Гарантирана оптична мощност : 2000mW

Подходящ за : вътрешни лазерни дисплеи и лазерна графика

Контролен сигнал : ILDA | за Ethernet , ArtNet и SD карта

Сканираща система : ScannerMAX 506 Compact | 40kpps@8°

Безопасност: напълно отговаря на най-новите версии на EN 60825- FDA разпоредби и TUV лазерна безопасност.

Тегло : 6кг

Включва : захранващ кабел, 10M ILDA сигнален кабел , дистанционно E- STOP с 10M кабел , комплект от 4 ключа за обезопасяване, конектор за заключване, CD с наръчник в PDF формат.

R | G | B [ mW ]: 340 | 630 | 1100 [\* виж бележка ]

Размер на лъча [mm]: 3,5 x 4

Разходимост на лъча : <1mrad [ пълен ъгъл ]

Модулация : аналогова, нагоре до 50kHz

Изисквания за мощност : 100-230V / 50Hz

Консумация : макс . 250VA

Работна температура : 10-40 ° C

Клас на защита: IP54

Системни характеристики : корекция на изходната мощност за всеки цвят, инвертиране на X и Y оси, X и Y размер и позиция, селектор за режим „scanfail“ безопасност, защита на системата за сканиране, задействане с едно натискане на аварийен стоп

Лазерна безопасност : блокиране с ключ, забавяне на емисията, магнитна блокировка, „scanfail“ сканиране, безопасност , V- RAD 506 механичен затвор, време на реакция <20ms, регулируема маскираща плоча на блендата

\* Поради използвката в нашите лазерни системи технология за разширена оптична корекция изходната мощност на всеки цвят на лазера цвят в рамките на системата , може леко да се различава от спецификация на съответните инсталирани лазерни модули. Това не се отразява на гарантираната обща изходна мощност.

Квант Clubmax 2000 е икономична и ефективна лазерна визуализираща система, която изисква малко поддръжка предназначена за помещения с капацитет до 1800 души.

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Тя също така предлага дълъг живот и производителност, която със сигурност ще хареса на вашата публика, като същевременно ви спестява време и пари.

Основни характеристики на лазерната дисплейна система Clubmax 2000 :

Управлението с TrueRGB цветове осигурява последователни цветове в целия в целия диапазон и в близост до линейния отговор на изхода на модулацията на яркостта.

Преработено основно шаси за по-добро и по-спокойно управление на охлаждането.

Нов заден панел с пълен набор от функции за управление.

Външно достъпен механизъм за подравняване на лъча.

Директна съвместимост с DiscoScan 2.0 на Pangolin и предпазни лещи SafetyScan.

Скорост на сканиране 40kpps със ScannerMax 506 ; до 90kpps при използване на Saturn 1 (опция).

Всички системи на Clubmax са сертифицирани по TUV за лазерна безопасност.

Този лазерен проектор използва най-новата ни полупроводникова диодна лазерна технология заедно с някои други функции, които трудно бихте намерили в лазер на други производител при това ценово ниво . Неговата устойчива и здрава конструкция го прави идеалната лазерна система за постоянни инсталации или даване под наем.

Всеки Clubmax 2000 се доставя със сертификат за качество, в който са записани изходните стойности на мощността на червения, зеления и синия лазерен модул, които се измерват по време на окончателната проверка на качеството.

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**



# Laser safety goggles | YGA

Laser Display Safety

290 - 400nm	00 5+
400 - 530nm	00 2+
530 - 670nm	00 6+



CE-certified Laser Safety goggles for personal and laser safety of animals, including ANSI Z339.1, EN207, EN108, EN16065 and IEC 60825-1. These are quality laser safety goggles manufactured in Wetzlar, DE.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

## Предпазни очила за работа с лазер

190 - 400nm: OD 5+

480 - 532nm: OD 2+

910 - 1070nm: OD 6+

CE сертифицирани предпазни очила за работа с лазер, отговарят на американските и международните стандарти за лазерна безопасност, включително ANSI Z136.1, EN207, EN208, EN60825 и Z87.1.

Това са качествени лазерни защитни очила, произведени в Мичиган, САЩ.

ВЯРНО С ПРИГИБАТА



Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



REPORT



CONTACT

NEWS

EVENTS

EDUCATION

ABOUT

Home > BEYOND Software > BEYOND ESSENTIALS License



Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

<https://pangolin.com/collections/beyond-software/products/beyond-essentials-license>

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



# BEYOND ESSENTIALS License

BEYOND is a professional laser design software made for lighting professionals, and used to create the world's highest quality laser shows and effects. BEYOND supports all lighting protocols including DMX, ArtNET, MIDI, SMPTE timecode, OSC, and CITP (coming soon), making it easier than ever before to integrate lasers into any multimedia show or design. BEYOND provides you with a complete suite of tools to create any sort of laser display you can imagine, and then gives you the functionality to control your content however you desire (from a lighting console, PC, over timecode, from a MIDI device, or in combination with other multimedia elements).

The BEYOND Essentials Software License shown here can be purchased to run on any Pangolin hardware device. You can also try a FREE demo of BEYOND, by clicking here: [Download BEYOND Demo.](#)

Notice: BEYOND licenses are manually generated. Please allow up to 24-hours to receive the file. If your order is placed on a Friday (after 3pm EST), the license file may be sent on the following Monday.

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

http://pangolin.com/collections/beyond-software/products/beyond-essentials-license

Add to cart  
Взето с  
Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП  
София



**SOFTWARE OVERVIEW**

FEATURES & COMPARISON

DOWNLOADS

VIDEOS

**The world's leading professional laser and multimedia control software.**

FREE demo of BEYOND

Professional laser and multimedia software, for any application



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



**Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

## Лиценз за BEYOND ESSENTIALS

BEYOND е професионален софтуер за лазерен дизайн, създаден за професионалисти по осветление и използван за създаване на най-висококачествени лазерни шоуа и ефекти в света. BEYOND поддържа всички осветителни протоколи, включително DMX, ArtNET, MIDI, SMPTE timescode, OSC и CIP (скоро), което прави по-лесно от всякога интегрирането на лазери във всяко мултимедийно шоу или дизайн. BEYOND ви предоставя пълен набор от инструменти за създаване на всякакъв вид лазерен дисплей, който можете да си представите, и след това ви дава функционалността да контролирате съдържанието си както желаете (от осветителна конзола, компютър, код за време, от MIDI устройство или в комбинация с други мултимедийни елементи).

Професионален лазерен и мултимедиен софтуер за всяко приложение



Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

# FB4-QS NET | Quick Connect

Laser Control Systems

Main features:

Quick Connect interface for all Clubmax lasers  
 Pangolin Quickshow 3.0 software Included  
 2 x Ethernet, ArtNet, 2 x ILDA OUT



This robust KVANT FB4-QS Quick Connect interface is designed to be easily attached to any Clubmax laser display system for convenient operation. This version includes a network switch for easy networking of multiple laser systems. It also provides the user with additional ILDA signal output (inbuilt ILDA signal splitter). Pangolin Quickshow 3.0 control software is included and Pangolin Beyond software upgrades are available.

Kvant FB4 is a media server for your laser show, allowing you to control all projectors and show control parameters, as well as giving you the ability to easily interface with other lighting and production equipment.

Specification:

- Full Network Control
- Network Switch for easy daisy-chain
- Dual ILDA Output (ILDA signal splitter)
- Standalone SD card memory (auto-show playback)
- Full colour OLED display
- Support for ArtNet, ILDA, OSC and CTP (coming soon)
- Support for up to 120K scan speeds (for above 30kops speeds Pangolin Beyond software is required)
- Support for 6-colour channels
- Improved high definition laser output, with interpolation



## Система за управление на лазери FB4-QS NET | Quick Connect

Quick Connect интерфейс за всички лазери Clubmax

Включен софтуер Pangolin Quickshow 3.0

2 x Ethernet, ArtNet, 2 x ILDA OUT

Този надежден интерфейс KVANT FB4-QS е проектиран така, че да бъде лесно свързан към всяка лазерна визуализационна система Clubmax, за да осигури удобна работа. Тази версия включва мрежов свич за лесно свързване в мрежа на няколко лазерни системи. Освен това, предоставя на потребителя допълнителен изход за ILDA сигнал (вграден разделител на ILDA сигнал).

В пакета е включен софтуер за управление Pangolin Quickshow 3.0 и се предлага ъпгрейд на софтуерния пакет Pangolin Beyond.

Kvant FB4 е медийният сървър на вашето лазерно шоу, който ви позволява да контролирате всички проектори и да показвате параметрите за управление, както и ви дава възможността лесно да взаимодействате с друго осветление и оборудване.

Спецификация:

Пълно мрежово управление

Мрежов превключвател за лесна конфигурация тип шина

Двоен ILDA изход (разделител на ILDA сигнал)

Самостоятелна памет на SD карта (възпроизвеждане с автоматично показване)

Пълноцветен OLED дисплей

Поддръжка на ArtNet, ILDA, OSC и CIP (скоро)

Поддръжка на скорости до 120K сканиране [за над 30krps е необходим Pangolin Beyond софтуер]

Поддръжка на 6-цветни канали

Подобрен лазерен изход с висока разделителна способност, с интерполация

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП



# Pangolin SafetyScan lens kit

Laser Display Safety



These precision manufactured lenses have been designed to allow users to increase laser brightness on effects used to scan audiences, without increasing potentially harmful exposure levels. They are designed to be mounted at the laser projector's scanner output, acting on effects that travel below the horizon, softening power density of these beams, but increasing the beam divergence by a set amount, providing a very effective means of keeping effects below the exposure safety limits (MPE1).

Six different strengths of lens are available allowing the divergence of the beams used in the audience scanning effects to be adjusted as required by the environment they are being used; short projection distances such as nightclubs etc, will likely require one of the stronger lenses (-4 to -6) to increase the divergence on the lower audience scanning beams. While use in larger venues scanning over greater distances can often use one of the lesser strength lenses (-1 to -3).

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

## Комплект обезопасителни лещи Pangolin SafetyScan

Тези прецизно произведени лещи са предназначени да увеличават яркостта на лазерния лъч при ефекти, предназначени да сканират публиката, без да увеличават потенциално вредните нива на експозиция. Те са проектирани така, че да се монтират на изхода на лазерния проектор, действайки на ефектите, минаващи под хоризонта като омекотява плътността на мощността и увеличава разходимостта на лъчите със зададената стойност, осигурявайки ефективно поддържане на ефектите под безопасната граница на експозиция (MPE).

На разположение са шест лещи с различна сила, които позволяват разходимостта на лъчите, използвани в сканиращите аудиторията ефекти, да се коригира според изискванията на средата, в която се използват. Късото разстояние на прожектиране, например в нощните клубове и т.н., вероятно ще изискват една от по-силните лещи (-4 до -6), за да се увеличи разходимостта на сканиращите лъчи. В по-големи заведения, сканирането става на по-големи разстоянията и може да използва някоя от по-слабите лещи (-1 до -3).



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

# SafetyScan lens bracket

Laser Display Safety



With all KVANT lasers compatible attachment bracket for Pangolin SafetyScan lenses.

The lenses increase the divergence of the laser beam when scanning downward into the audience.

This allows you to create a stunning laser show and keep the beams that are projected into the audience at safer levels while not affecting the overhead beams at all.

Please note the SafetyScan lenses are not included.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

**Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП**

## Скоба за предпазни лещи

Съвместима с всички лазери на KVANT за предпазни лещи Pangolin SafetyScan.

Лещите увеличават дивергенцията на лазерния лъч при сканиране надолу в аудиторията.

Това ви позволява да създадете зашеметяващо лазерно шоу и да поддържате лъчите, които се прожектират в аудиторията на по-безопасни нива като изобщо не засягат лъчите над нивото на главите.

Обърнете внимание, че не са включени лещите SafetyScan.



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП

Заличено на основание  
чл. 36а, ал. 3 от ЗОП