

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Առևթսորս ՍՊԸ-ն ՀՀԳՄՎՀ-ԷԱՃԱՊԶԲ-25/22 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       | արտադրողի<br>անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                  | Սիստեմա ցենտր         | Սիստեմա ցենտր<br>T.1.1-TB | Սիստեմա ցենտր<br>ՍՊԸ   | Տեխնիկական Բնութագիր Լուսացույցերի և հարակից<br>պարագաների ձեռքբերման և տեղադրման<br>Երթևեկության լուսադիոդային Լուսացույց Վարդենիս<br>համայնքի խաչմերուկի համար՝ Լուսացույցի կարևոր<br>առավելություններն են. - ժամանակի ցուցումի<br>առկայությունը - ցուցիչի պայծառությունը ավտոմատ<br>փոփոխում կախված շրջակա լուսավորությունից<br>(պայծառության սահուն կարգավորում) -կառավարման<br>նորագույն համակարգ, լուսատախտակները միացվում<br>են առանց բազմալար մալուխների, և ունի ժամային<br>ճկուն կարգավորիչ Առանձնահատկությունները 1.<br>Կարմիր և կանաչ ազդանշանների միաժամանակյա<br>գործունեության ավտոմատ արգելափակում. 2.<br>Կատարվում է կարմիր գույնով ժամանակի<br>հետհաշվարկը դեղին գույնի բաժնում միաժամանակ |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>կարմիր գույնի ազդանշանի հետ և հակառակը, կանաչ գույնով ժամանակի հետհաշվարկը դեղին գույնի բաժնում միաժամանակ կանաչ գույնի ազդանշանի հետ.</p> <p>3. Լուսացույցի հիմքը՝ մետաղական հակակոռոզիոն ծածկույթով: 4.Պոլիկարբոնատե հարթ ապակիով: 5.Կառուցվածքը՝ հարթ, արտաքին իրանը առանց հենասյունից դեմոնտաժելու ցուցատախտակների լրակազմ փոխարինման հնարավորությամբ: 6. Գլխավոր ղեկավարման բլոկի կապը մնացած լուսատախտակների հետ երկլարանի RS485 ցանցով 7. Համակարգը պետք է աշխատի երկլարանի սնուցման տարբերակով՝ առանց թանկարժեք մալուխների կիրառմամբ 8. Աջ շրջադարձերի ազատ երթևեկություն՝ աջ լրացուցիչ սեկցիայի կիրառում, որը ունենա մեկ ընդ մերթ թարթող աջ սլաք զիջիր ճանապարհը նշանի հետ համատեղ 9. Լուսացույցի կանաչ հարթակում ուղորդող ուղիղ-ձախ սլաքով 10. Տեխնիկական պարամետրերը համապատասխանում են ГОСТ.Р 52289-2004, ГОСТ.Р 52282-2004, Փոշու եւ խոնավության անվտանգությունը՝ IP64 ГОСТ 14254-96 11. Յուրաքանչյուր ազդանշանի լույսի ուժգնության կարգավորում (ավտոմատ կերպով պայծառությունը վերահսկելու հնարավորությամբ) ոչ պակաս, քան 500cd (կանդելա) 12. Կմախքի նյութը՝ մետաղական հակակոռոզիոն ծածկույթով, գույնը՝ սև կամ մոխրագույն 13. Ապակին՝ պոլիկարբոնատ 14. Սնման լարումը 24Վ. Հաստատուն 15. Առավելագույն չափսերը՝ տրանսպորտային լուսացույց 3 հատվածամաս 1000x330x35 մմ 16. Առավելագույն քաշը՝ տրանսպորտային լուսացույց 3 հատվածամաս 8 կգ, և</p> |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

11 կգ 4 հատվածամասի դեպքում: • Տրանսպորտային լուսացույցի լուսատուների տրամագիծը՝ 300 մմ •

Լուսանշանի դիտարկման անկյունը 25- 30 աստ •

Լուսանշանի դիտարկման հեռավորությունը 50-100մ •

Միջին ծառայության ժամանակը 10-12 տարի •

Պահպանման երաշխիքային ժամկետը 3 տարի •

Երաշխիքային ծառայության ժամկետը 1 տարի •

Աշխատանքային ջերմաստիճանի միջակայքը  $-40 + 60^{\circ}\text{C}$  •

Մատակարարման լարման միջակայքը գլխավոր բլոկի համար 180-ից - 250 վ • Տերմինալ բլոկների սնման լարումը 24 Վ. հաստատուն • Կապը գլխավոր և տերմինալ բլոկների միջև՝ երկլարանի՝ RS485 ցանցով •

Տրանսպորտային լուսացույցի լուսատուների նոմինալ հզորությունը՝ 8-10 վատտ Լուսացույց՝ հետիոտնային անցումի լուսային ցուցիչ • Տեխնիկական պարամետրերը համապատասխանում են ԳՕՏ.Ք 52289-2004 ԳՕՏ.Ք 52282-2004 • Փոշու եւ խոնավության անվտանգությունը IP64 ԳՕՏ 14254-96 •

Յուրաքանչյուր ազդանշանի լույսի ուժգնության կարգավորում (ավտոմատ կերպով պայծառությունը վերահսկելու հնարավորությամբ) ոչ պակաս, քան 500cd (կանդելա) • Կմախքի նյութը մետաղական հակակոռոզիոն ծածկույթով • Կմախքի գույնը՝ սև կամ մոխրագույն • Ապակին՝ հարթ պոլիկարբոնատից •

Սնման լարումը 24Վ. Հաստատուն, • Կապը գլխավոր բլոկի հետ՝ երկլարանի՝ RS485 ցանցով • Հետիոտնային լուսացույց չափսերը՝ 460x250x35 մմ • Հետիոտնային լուսացույց քաշը՝ 4կգ. • Առանցքի շուրջ պտույտը՝ 120 աստ • Հետիոտնային լուսացույցի Լուսատուների

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>լուսային չափսերը՝ 200մմ*200մմ • Լուսանշանի դիտարկման հեռավորությունը 40-80մ • Միջին ծառայության ժամանակը՝ 10-12 տարի • Պահպանման երաշխիքային ժամկետը 3 տարի • Երաշխիքային ծառայության ժամկետը 1 տարի • Աշխատանքային ջերմաստիճանի միջակայքը -40 + 60 * C • Սնման լարումը՝ 24Վ. հաստատուն • Հզորությունը հետիոտնային լուսացույցի՝ 5 վատտ Անհրաժեշտ սարքավորումներ և պարագաներ՝ Լուսացույց հետհաշվարկային վայրկյանաչափով, լրացուցիչ սեկցիայով մերթնդմերթ թարթող աջ սլաք՝ զիջիր ճանապարհը նշանով - 4 հատ Լուսացույց հետհաշվարկային վարկյանաչափով, կանաչ հարթակում ուղղորդող ուղիղ-ձախ - 4 հատ, Միացման հաղորդալարեր, միացման տուփեր, մոնտաժային աշխատանքներ և տրանսպորտային ծախսեր</p> <p>Հետիոտնային լուսացույց - 8 հատ: Կառավարման գլխավոր բլոկ - 1 հատ Տերմինալ բլոկ - 3 հատ</p> <p>*Մոնտաժման աշխատանքները պետք է իրականացվեն մատակարարի կողմից, ներառյալ անհրաժեշտ ամրանների և մալուխների տրամադրումը:</p> <p>Մատակարարումը և տեղադրումը պետք է իրականացվեն պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 30 օրացուցային օրվա ընթացքում:</p> |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

### предлагаемого товара

Аутсорс ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом 2204042-1000000000-25/22 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

| Номер лота | Предлагаемый товар     |                           |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | фирменное наименование | товарный знак             | наименование производителя | технические характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1          | Система Центр          | Система Центр<br>Т.1.1-ТВ | Система Центр<br>ООО       | Технические характеристики Закупка и монтаж светофоров и сопутствующих аксессуаров Светофор светодиодный Для перекрестка поселка Варденис: Важными преимуществами светофора являются: - наличие индикации времени - автоматическое изменение яркости индикатора в зависимости от внешнего освещения (плавная регулировка яркости) - новейшая система управления, светофоры подключаются без многожильных кабелей, и имеют гибкий регулятор времени Особенности 1. Автоматическая блокировка одновременной работы красного и зеленого сигналов. 2. Отсчет времени на красном осуществляется на желтой секции одновременно с красным сигналом и наоборот, отсчет времени на зеленом на желтой секции одновременно с |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>зеленым сигналом. 3. Основание светофора металлическое с антикоррозийным покрытием. 4. С поликарбонатным плоским стеклом. 5. Конструкция плоская, с возможностью полной замены знаков без демонтажа внешнего корпуса с опорной стойки. 6. Связь основного блока управления с остальными светофорами по двухпроводной сети RS485 7. Система должна работать с двухпроводным питанием, без использования дорогостоящих кабелей 8. Свободное движение правых поворотов - использование дополнительной правой секции, имеющей мигающую правую стрелку в сочетании со знаком уступи дорогу 9. С прямой левой стрелкой, направляющей на зеленую площадку светофора 10. Технические параметры соответствуют ГОСТ Р 52289-2004, ГОСТ Р 52282-2004, Пылевлагозащита: IP64 ГОСТ 14254-96 11. Регулировка силы света каждого сигнала (с возможностью автоматического управления яркостью) не менее 500кд (кандел) 12. Материал каркаса: металл с антикоррозийным покрытием, цвет: черный или серый 13. Стекло: поликарбонат 14. Напряжение питания: 24В. Константа 15. Максимальные размеры: 3-секционный светофор 1000х330х35 мм 16. Максимальный вес: 3-секционный светофор 8 кг, и 11 кг для 4-секционного. • Диаметр ламп светофора: 300 мм • Угол обзора светофора 25-30 градусов • Дальность обзора светофора 50-100 м • Средний срок службы 10-12 лет • Гарантийный срок хранения 3 года • Гарантийный срок обслуживания 1 год • Диапазон</p> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>рабочих температур -40 + 60 *C • Диапазон напряжения питания основного блока от 180 до 250 В</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Напряжение питания клеммных колодок 24 В. постоянного тока • Связь между основной и клеммными колодками по двухпроводной сети RS485 • Номинальная мощность ламп светофора: 8-10 Вт</li></ul> <p>Светофор: указатель пешеходного перехода • Технические параметры соответствуют ГОСТ Р 52289-2004 ГОСТ Р 52282-2004 • Пылевлагозащита IP64 ГОСТ 14254-96 • Регулировка силы света каждого сигнала (с возможностью автоматического управления яркостью) не менее 500кд (кандел) • Материал оправы: металл с антикоррозийным покрытием • Цвет оправы: черный или серый • Стекло: плоский поликарбонат • Напряжение питания 24В. Постоянное, • Подключение к основному блоку: по двухпроводной сети RS485 • Габариты пешеходного светофора: 460x250x35 мм • Вес пешеходного светофора: 4кг. • Вращение вокруг оси: 120 градусов • Пешеходный светофор Габариты света: 200мм*200мм • Дальность наблюдения за световым сигналом: 40-80м • Средний срок службы: 10-12 лет • Гарантийный срок хранения: 3 года • Гарантийный срок обслуживания: 1 год • Диапазон рабочих температур: -40 + 60*C • Напряжение питания: 24В. постоянное • Мощность пешеходного светофора: 5 Вт</p> <p>Необходимое оборудование и принадлежности: Светофор с секундомером обратного отсчета, дополнительная секция с прерывисто мигающей правой стрелкой со знаком «уступи дорогу»</p> |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>- 4 шт. Светофор с секундомером обратного отсчета, зеленая платформа прямо-налево - 4 шт., соединительные провода, распределительные коробки, монтажные работы и транспортные расходы</p> <p>Пешеходный светофор - 8 шт. Основной блок управления - 1 шт. Клеммная колодка - 3 шт.</p> <p>*Монтажные работы должны быть выполнены поставщиком, включая предоставление необходимой арматуры и кабелей. Поставка и монтаж должны быть выполнены в течение 30 календарных дней с даты вступления в силу договора.</p> |
|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|