

## ГЛАВА II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ. ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

Настоящата обществена поръчка има за цел да бъдат доставени инструменти за осветление за обезпечаване на дейността на звената в „ЧЕЗ Разпределение България“ АД при следните технически изисквания и спецификации:

1. Наименование, общи технически параметри, характеристики и други данни към уредите за осветление:

Таблица № 1

№ по ред	Параметър/ характеристика	Изискване
<b>1</b>	<b>Мощна челна лампа с програмиране на режимите</b>	
1.1	Възможност за регулиране мощността на осветлението с цел адаптиране на интензитета в зависимост от извършваната дейност	Позволява избор от минимум три предварително определени режима: Силен, стандартен (среден) и слаб (авариен).
1.2	Силно осветление (силен режим)	min 300 лумена, осветява минимум 50 m
1.3	Захранване	Универсална система включваща акумулаторна батерия, зареждаща се от стандартна ел.мрежа 230V±10%, а при аварийна необходимост с батерии тип AAA /алкални, литиеви или презареждащи се/.
1.4	Управление	Един бутон за лесна и бърза смяна на режима на работа.
1.5	Оптичен блок	Подвижен оптичен блок с широкоъгълно стъкло, позволяващо да се премине бързо и само с едно движение от широк сноп, осветяващ на близо, към фокусиран сноп, осветяващ надалеч.
1.6	Комфорт и стабилност при работа	- лек и компактен дизайн; - регулируема еластична лента за главата с цвят в тъмната гама; - позволява поставяне върху защитна каска.
1.7	Маркировка	Трайна и незаличима щампована и/или релефна (вдлъбната или изпъкнала) маркировка върху осветителя, закопчалката или държача на батерията, съдържаща всички атрибути съгласно приложимия стандарт, в т.ч. наименование на производителя, модела и идентификационен номер/код (производствен или продуктово/каталожен за проследимост на стоката при производителя). Трайна и незаличима маркировка върху еластичната лента, съдържаща най-малко наименование или знак на производителя. Не се допускат самозалепващи стикери.
1.8	Окомплектовка	Комплектът включва осветител, еластична лента, акумулаторна батерия и мрежово зарядно устройство, и други аксесоари в зависимост от предлагания модел. Доставят се в оригинална опаковка на производителя, окомплектовани с ЕО (СЕ) Декларация за съответствие от производителя на стоката, гаранционна карта и инструкция или указание за използване или поддръжка на български език.
1.9	Тегло без батериите, грама	max 100 g
1.10	Време за работа	минимум 2 h при силен режим
1.11	Степен на защита от проникване на твърди тела и вода (съгласно БДС EN 60529+A1 или еквивалентно/и)	min IPX4
1.12	Съответствие със стандартизационните документи	БДС EN 62471 и БДС EN 60598-1 или еквивалентно/и

№ по ред	Параметър/ характеристика	Изискване
1.13	Гаранционен срок	min 24 месеца
<b>2</b>	<b>Прожектор акумулаторен</b>	
2.1	Възможност за зареждане	- от стандартна ел. мрежа 230V±10% - от запалка на автомобил 12V
2.2	Време за работа с едно зареждане	min 8 h
2.3	Диаметър на отражателя	min 95 mm
2.4	Осветление	-
2.4.1	Светлинен източник	LED
2.4.2	Мощност на осветлението	min 1000 lm (лумена)
2.4.3	Обхват на осветеност	min 500 m
2.5	Комфорт и стабилност при работа	- ергономична ръкохватка - удароустойчив преден пръстен
2.6	Маркировка	Трайна и незаличима маркировка съдържаща всички атрибути съгласно приложимия стандарт, в т.ч. наименование на производителя и типа (модела).
2.7	Окомплектовка	Доставят се в оригинална опаковка на производителя, окомплектовани с ЕО (СЕ) Декларация за съответствие от производителя на стоката, гаранционна карта и инструкция или указание за използване или поддръжка на български език. Комплекта включва: - зарядно устройство 230V±10% - зарядно устройство за 12V за запалка за автомобил и други аксесоари в зависимост от предлагания модел.
2.8	Степен на защита от проникване на твърди тела и вода (съгласно БДС EN 60529+A1 или еквивалентно/и)	min IP43
2.9	Съответствие със стандартизационните документи	БДС EN 60598-1 или еквивалентно/и
2.10	Тегло, килограма	max 1,7 kg
2.11	Гаранционен срок	min 24 месеца
<b>3</b>	<b>Боен фар за автомобил</b>	
3.1	Захранване	От запалка на автомобил 12V
3.2	Дължина на захранващия проводник	min 3 m
3.3	Възможност за фиксиране към метална повърхност (капак или покрив на автомобил)	Фиксирането се извършва чрез магнитна или вакуумна основа, представляваща неразделна част от конструкцията на фара и позволяваща стабилното му закрепване, без нарушаване на покритието на автомобила.
3.4	Диаметър/диагонал на отражателя, в зависимост от формата на отражателя (кръгъл/правоъгълен)	min 110 mm / min 200 mm
3.5	Осветление	-
3.5.1	Светлинен източник	LED
3.5.2	Мощност на светлинния източник	min 30W
3.5.3	Обхват (работен) на осветеност	min 1000 m

№ по ред	Параметър/ характеристика	Изискване
3.6	Комфорт и стабилност при работа	- в мястото на фиксиране на основата (магнита) към автомобила не трябва да има метални или други части, които могат да нарушат покритието на капака или покрива на автомобила. - след фиксиране, фарът трябва да има възможност за насочване на светлинния лъч в хоризонтална и вертикална посока.
3.7	Маркировка	Маркировката трябва да бъде нанесена трайно и четливо по начин, по който да не може да бъде заличена, като за целта могат да бъдат използвани табелки (етикети) от самозалепващ се тип, съдържащи най-малко информация за наименование на производителя и типа (модела).
3.8	Окомплектовка	Доставят се в оригинална опаковка на производителя, окомплектовани с ЕО (СЕ) Декларация за съответствие от производителя на стоката, гаранционна карта и инструкция или указание за използване или поддръжка на български език. Комплекта включва: - захранващо устройство за 12V за запалка за автомобил.
3.9	Степен на защита от проникване на твърди тела и вода (съгласно БДС EN 60529+A1 или еквивалентно/и)	min IP65
3.10	Тегло, килограма	max 4 kg
3.11	Гаранционен срок	min 24 месеца
<b>4</b>	<b>Автономен мобилен LED прожектор</b>	
4.1	Конструкция	Алуминиев корпус с подвижна връзка към стоманена рамка (стойка) с ръкохватка от синтетичен материал.
4.2	Захранване	- от стандартна ел.мрежа 230V±10% - от запалка на автомобил 12V - вградена батерия Li-Ion - работи в режим на зареждане
4.3	Светлинен източник	LED
4.4	Мощност на светлинния източник	min 20W
4.5	Ъгъл на осветяване	min 120°
4.6	Време за работа (Автономност)	min 2 h
4.7	Маркировка	Маркировката трябва да бъде нанесена трайно и четливо по начин, по който да не може да бъде заличена, като за целта могат да бъдат използвани табелки (етикети) от самозалепващ се тип. Маркировката съдържа всички атрибути съгласно приложимия стандарт, в т.ч. наименование на производителя и типа (модела).
4.8	Окомплектовка	Доставят се в оригинална опаковка на производителя, окомплектовани с ЕО (СЕ) Декларация за съответствие от производителя на стоката, гаранционна карта и инструкция или указание за използване или поддръжка на български език. Комплекта включва: - зарядно устройство 230V±10%; - зарядно устройство за 12V за запалка за автомобил.
4.9	Степен на защита от проникване на твърди тела и вода (съгласно БДС EN 60529+A1 или еквивалентно/и)	min IP65
4.10	Тегло, килограма	max 1,5 kg

№ по ред	Параметър/ характеристика	Изискване
4.11	Съответствие със стандартизационните документи	БДС EN 60598-1 или еквивалентно/и
4.12	Гаранционен срок	min 24 месеца

2. Предлаганите инструменти за осветление трябва да отговарят на приложимите за тях български и международни стандарти или еквиваленти и нормативно-технически документи и на техните валидни изменения и поправки, като за целта към техническото предложение се представят следните документи:

2.1. Последно издание на каталога на производителя, съдържащо техническо описание, основни параметри и референтен продуктов номер/код на изделията (за всички позиции от Таблица № 1 по-горе);

**Бележка:** възможно е да се предостави единствено извадка от продуктивния каталог на производителя, ако той е обемист и обхваща артикули/изделия, които са извън обхвата на предмета на поръчката, но извадката задължително следва да съдържа артикулите/изделията, чиято доставка се изисква по предмета ѝ. От извадката ясно трябва да личи, че представлява продуктов каталог на производителя на съответните изделия. Продуктивният каталог или извадката от него се представя задължително на хартия. Няма да бъдат приемани продуктов каталози или извадки от тях, касаещи стоките по предмета на поръчката, предоставени единствено на електронен носител на информация.

**КАТАЛОГЪТ НЕ ТРЯБВА ДА СЪДРЪЖА ЦЕНОВИ ПАРАМЕТРИ НА ИЗДЕЛИЯТА!!!**

2.2. ЕО (СЕ) Декларация за съответствие на предлаганите изделия с приложимите стандартизационни документи и технически изисквания, издадена от производителя (заверено от участника копие, за всички позиции от Таблица № 1 по-горе);

2.3. Декларация за съответствие на предлаганите изделия с приложимите стандартизационни документи и технически изисквания на възложителя (за всички позиции от Таблица № 1 по-горе), издадена от участника.

2.4. Декларация или сертификат за произход на предлаганите изделия. Декларацията задължително следва да съдържа посочване на производителя на съответните изделия, място и страна на произход на изделията. (оригинал, за всички позиции от Таблица № 1 по-горе).

3. Документи, които се представят при всяка доставка на изделията от предмета на поръчката:

3.1. Приемо-предавателен протокол, изготвен по образец от приложение към проекта на договор, в три еднообразни екземпляра.

3.2. Инструкция за използване, поддръжка и съхранение на изделието, която задължително следва да е на български език или ако е на чужд език, да е придружена с превод на български език (за всички позиции от Таблица № 1 по-горе).

3.3. Гаранционна карта с посочен гаранционен срок на изделието/стоката (за всички позиции от Таблица № 1 по-горе).

3.4. ЕО (СЕ) Декларация за съответствие на предлаганите изделия с приложимите стандартизационни документи и технически изисквания – декларацията следва да съдържа задължително посочване на съответния стандарт, описан в спецификацията, издадена от производителя (за всички позиции от Таблица № 1 по-горе).

3.5. Декларация или сертификат за произход на предлаганите изделия. Декларацията задължително следва да съдържа посочване на производителя на съответните изделия, място и страна на произход на изделия и място на установяване на производителя (за всички позиции от Таблица № 1 по-горе).

3.6. Опаковъчен лист, изготвен по образец от приложение към проекта на договор, който задължително трябва да съдържа следната информация:

- Име и адрес на изпълнителя.
- Име и адрес на възложителя.
- Номер на поръчка (и) за покупка.
- Дата на издаване на поръчка (и) за покупка.
- Вид транспортно средство.
- Регистрационен номер на транспортното средство.
- Име на куриерската фирма извършила доставката.
- SAP номер на стоката.

- i) Наименование на стоката.
- j) Вид опаковка.
- k) Брой на стоката в опаковка.
- l) Общ брой опаковки.
- m) Общо брутно тегло, kg.
- n) Място на съставяне на Опаковъчния лист.
- o) Дата на съставяне на Опаковъчния лист.
- p) Подпис на отговорното лице, съставило Опаковъчния лист.

Вторият комплект документи, с изключение на приемо-предавателния протокол, трябва да бъде опакован в хартиен или найлонов плик, на който да бъде поставен етикет с опис на съдържанието му и следния надпис: за Дирекция „Логистика и бизнес обслужване“.

