

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

Прогнозното количество от стоката, което възложителят е определил за период от **48 /четиридесет и осем/ месеца**, е както следва:

№	Наименование	Количество
1.	Защитна каска	5 300 бр.
2.	Предпазен щит за лице (лицев екран)	2 700 бр.

Срокът на доставка на стоката да бъде до 45 календарни дни след получаване на писмена поръчка за до 1325 бр. каски и до 675 бр. предпазен щит за лице.

Възложителят си запазва възможността да упражни правото да възложи опцията, т.е да заяви доставка на допълнителни количества до достигане на максималната стойност на договора от 92 000 лв. Допълнителните количества/бройки ще се заплащат по предложените в ценовото предложени Единични цени за прогнозните количества.

1. Защитни каски.

1.1. Характеристика на материала:

Защитните каски се състоят от корпус и принадлежности за закрепване. Корпусът трябва да бъде изработен от пластмасов материал с трайно качество. Принадлежностите за закрепване, намиращи се в контакт с кожата, не трябва да предизвикват дразнещо действие. За осигуряване на удобство за ползващия е необходимо да има поставена лента против изпотяване.

1.2. Използване:

Защитните каски се използват за защита на ползвателите срещу падащи предмети и последващи увреждания на мозъка и фрактура на черепа, както и срещу опасности от електрически ток при краткотраен случаен допир на каската до електрически проводници под напрежение до 440 V AC.

1.3. Съответствие на предложеното изпълнение с нормативно-техническите документи:

Защитните каски трябва да отговарят на следните нормативно-техническите документи:

- БДС EN 397:2012+A1:2013 - "Защитни каски за индустрията" или еквивалент; и
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства (НСИОСЛПС), приета с Постановление № 5 на Министерския съвет от 11 януари 2018 г., обн. ДВ, бр. 6 от 16 януари 2018г. или еквивалентен нормативен акт на държави-членки на ЕО, на Европейската икономическа зона/Европейската асоциация за свободна търговия (ЕАСТ), с които Република България има подписани и влезли в сила споразумения за взаимно признаване на резултатите от оценяване на съответствието и приемане на промишлените продукти.

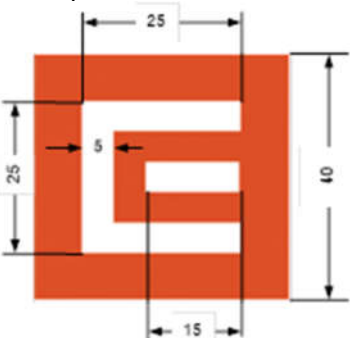
1.4. Изисквания към документацията и изпитванията:

№	Документ
1.	Точно обозначение на типа на защитната каска (ЗК), производителя и страна на произход и последно издание на каталога на производителя
2.	Техническо описание на ЗК, гарантирани параметри и характеристики, размери и др.
3.	Декларация за съответствие
4.	Сертификат за изследване на типа, издаден съгласно процедурата за оценяване на съответствието „Изследване на типа“ в съответствие с НСИОСЛПС или еквивалентен нормативен акт на държави-членки на ЕО, на Европейската икономическа зона/Европейската асоциация за свободна търговия (ЕАСТ), с които Република

	България има подписани и влезли в сила споразумения за взаимно признаване на резултатите от оценяване на съответствието и приемане на промишлените продукти (Заверено копие)
5.	Протоколи от проведените проверки и изпитвания на ЗК в рамките на процедурата за оценяване на съответствието по т. 4 с приложени резултати от проверките и изпитванията (Заверени копия) <i>В някоя от хипотезите на чл. 52, ал. 3 от ЗОП Възложителят приема и други подходящи доказателства.</i>
6.	Списък на провежданите рутинни (контролни) изпитвания (Протоколите от рутинните изпитвания се представят при доставка)
7.	Инструкция за употреба и начин на съхранение на ЗК на български език съгласно НСИОСЛПС или еквивалентен нормативен акт, включително и информацията съгласно т. 7.2.3 от БДС EN 397:2012 или еквивалент относно инструкции или препоръки за регулирането, съобразяване с размерите на главата на ползвателя, почистване, дезинфекция, поддържане, ремонт и съхранение, указания за стареене на каската и т.н.

Забележка: Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. Каталогите и протоколите от проверките и изпитванията могат да бъдат и само на английски език.

1.5. Технически параметри и други данни:

№	Параметър/характеристика	Изискване
1.1	Материали и конструкция	Материалите и конструкцията на защитната каска трябва да съответстват на препоръките съгласно БДС EN 397:2012+A1:2013 или еквивалент.
1.2	Корпус	<p>а) Корпусът трябва да бъде изработен от ABS, PC, HDPE или друг подходящ пластмасов материал.</p> <p>б) Периферията на корпуса на защитната каска трябва да бъде с подходяща конфигурация и оформен фалц.</p> <p>в) На предната част на корпуса на каската над козирката да има място за поставянето на логото на ЧЕЗ Груп.</p> <p>г) Логото на ЧЕЗ Груп трябва да бъде отпечатано върху висококачествена самозалепваща се основа с цветовете: оранжев - RAL 2004 и бял RAL 9010 и размери, както е показано на следващата фигура:</p> 
1.3	Закрепване на принадлежности	Корпуса трябва да позволява закрепването на антифони за предпазване на слуха или лицев щит.
1.4	Принадлежности за закрепване и поглъщане на кинетичната енергия при удар	
1.4.1	Лента за глава	<p>а) Лента за глава трябва да бъде изработена от подходящ текстилен материал с формата на кръст.</p> <p>б) Лента за глава трябва да бъде закрепена към корпуса в шест точки.</p>
1.4.2	Тилна лента	Тилната лента на защитната каска трябва да бъде

		регулируема и да осигурява оптимално приспособяване към формата и размерите на главата на ползвателя в диапазона от 52 cm до 62 cm.
1.4.3	Каишка за брадата	Каишката трябва да отговаря на изискванията на т. 4.8 от БДС EN 397:2012+A1:2013 или еквивалент.
1.4.4	Лента против изпотяване	а) За удобство при носене на защитната каска вътрешната повърхнина на лентата за глава трябва да бъде покрита с лента против изпотяване. б) Материалът на лентата против изпотяване трябва да бъде хигроскопичен и трябва да има следните характеристики: <ul style="list-style-type: none"> • дебелина – min 0,8 mm; • стойност на PH – min 3,5 mm; • съдържание на измиваеми вещества– max 6 %; • съдържание на екстрахируеми с дихлорметан вещества - от 4- 12% (ако е направена от кожа).
1.5	Механическа устойчивост	
1.5.1	Поглъщане на удар	При изпитване на каската по описания в т. 6.6 на БДС EN 397:2012+A1:2013 или еквивалент метод действащата сила върху макета на главата не трябва да превишава 5 kN.
1.5.2	Устойчивост на проникване от остри предмети	При изпитване на каската по описания в т. 6.7 на БДС EN 397:2012+A1:2013 или еквивалент метод върхът на ударника не трябва да докосва повърхнината на макета на главата.
1.6	Електрическа изолация	При изпитване по методите съгласно т. 6.10 на БДС EN 397:2012+A1:2013 или еквивалент токът на утечка не трябва да бъде по-голям от 1,2 mA.
1.7	Устойчивост на температури	От минус 20 °C до плюс 50 °C
1.8	Устойчивост на пламък	При изпитване съгласно БДС EN 397:2012+A1:2013 или еквивалент материалът на корпуса не трябва да гори с пламък повече от 5 s след отстраняване на пламъка.
1.9	Маркировка	а) Защитните каски трябва да имат CE маркировка за съответствие. б) Защитните каски трябва да бъдат маркирани с информацията съгласно т. 7 от БДС EN 397:2012+A1:2013 или еквивалент. в) Маркировката трябва да бъде трайна и четлива.
1.10	Опаковка	а) Защитните каски трябва да бъдат пакетирани в подходяща опаковка, предпазваща изделията от повреди. б) Върху опаковката трябва да бъде залепен етикет със следната информация: наименованието и/или логото на производителя, брой на съдържащите се в опаковката защитни каски и годината на производство.
1.11	Цветово разнообразие	Оранжев, сив, бял цвят.
1.12	Тегло	
1.13	Експлоатационна дълготрайност	min 3 години от датата на производство.

2. Предпазен щит за лице (лицев екран)

2.1. Характеристика на материала:

Лицевият екран е предназначен за стабилно закрепване към страничните вертикални канали на защитната каска съгласно БДС EN 397:2012+A1:2013 „Защитни каски за индустрията“ или еквивалент, позволяващ многократно повдигане и сваляне на екрана, прикрепен към носача на визьора.

2.2. Използване:

Лицевият екран монтиран на защитната каска съответстваща на техническа спецификация на „Защитна каска“, се използва за защита на очите в случай на възникване на електрическа дъга при късо съединение.

2.3. Съответствие на предложеното изпълнение с нормативно-техническите документи:

Лицевият екран трябва да отговаря на следните нормативно-техническите документи:

- БДС EN 166:2003 – „Индивидуална защита на очите. Изисквания“ или еквивалент; и
- Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на личните предпазни средства (НСИОСЛПС), приета с с Постановление № 5 на Министерския съвет от 11 януари 2018 г., обн. ДВ, бр. 6 от 16 януари 2018г. или еквивалентен нормативен акт на държави-членки на ЕО, на Европейската икономическа зона/Европейската асоциация за свободна търговия (ЕАСТ), с които Република България има подписани и влезли в сила споразумения за взаимно признаване на резултатите от оценяване на съответствието и приемане на промишлените продукти;

2.4. Изисквания към документацията и изпитванията:

№	Документ
1.	Точно обозначение на типа на лицевият екран, производителя и страна на произход и последно издание на каталога на производителя.
2.	Техническо описание на лицевият екран, гарантирани параметри и характеристики, размери и др.
3.	Декларация за съответствие.
4.	Сертификат за изследване на типа, издаден съгласно процедурата за оценяване на съответствието „Изследване на типа“ в съответствие с НСИОСЛПС или еквивалентен нормативен акт на държави-членки на ЕО, на Европейската икономическа зона/Европейската асоциация за свободна търговия (ЕАСТ), с които Република България има подписани и влезли в сила споразумения за взаимно признаване на резултатите от оценяване на съответствието и приемане на промишлените продукти (Заверено копие).
5.	Протоколи от проведените проверки и изпитвания на лицевият екран в рамките на процедурата за оценяване на съответствието по т. 4 с приложени резултати от проверките и изпитванията (Заверени копия). <i>В някои от хипотезите на чл. 52, ал. 3 от ЗОП Възложителят приема и други подходящи доказателства.</i>
6.	Списък на провежданите рутинни (контролни) изпитвания (Протоколите от рутинните изпитвания се представят при доставка).
7.	Инструкция за употреба на лицевият екран на български език съгласно НСИОСЛПС или еквивалентен нормативен акт.

Забележка: Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. Каталогите и протоколите от проверките и изпитванията могат да бъдат и само на английски език.

2.5. Общи технически параметри/характеристики:

№	Параметър/характеристика	Изискване
---	--------------------------	-----------

1.1	Материали	а) Материалът за изработка на прозрачния екран трябва да осигурява степен на защита от UV лъчи с класификационни номера 2-1,2 или 3-1,2 на филтрите.
		б) Минималната дебелина на екрана трябва да бъде 1,4 mm.
1.2	Конструкция	Конструкцията на лицевия екран трябва да съответстват на БДС EN 166:2003 или еквивалент. - Не трябва да има изпъкнали места, остри ръбове или други дефекти, които да предизвикат нараняване или неудобство при носене на лицевия екран.
1.3	Защита срещу електрическа дъга при късо съединение	Съгласно т 7.2.7 от БДС EN 166:2003 или еквивалент.
1.4	Защита от частици с висока скорост при екстремни температури	Съгласно т 7.3.4 от БДС EN 166:2003 или еквивалент.
1.5	Маркировка	а) Лицевият екран трябва да бъде маркирани с информацията съгласно т. 9 от БДС EN 166:2003 или еквивалент.
		б) Маркировката трябва да бъде ясна и дълготрайна.
1.6	Опаковка	а) Лицевите екрани трябва да бъдат пакетирани в подходяща опаковка, предпазваща изделията от повреди.
		б) Върху опаковката трябва да бъде залепен етикет със следната информация: наименованието и/или логото на производителя, брой на съдържащите се в опаковката лицеви екрани и годината на производство.
1.7	Тегло	Да се посочи
1.8	Експлоатационна дълготрайност	min 3 години от датата на производство (лицевите екрани трябва да са произведени не по-рано от 2019 г.)