

Техническа спецификация

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие
№ 272-EP-18-СВ-Д-3 с предмет: „Доставка на преносими стълби и аксесоари по обособени позиции“

Техническа спецификация, номер:
ЕР ЮГ ЕАД – 64/02
Издание: 25.04. 2018
Техническа област: СВ

Начало на валидността

Тази спецификация е валидна от 25.04.2018 г. Тя заменя при нужда спецификациите с по-стара дата за същата област на приложение.

Валидни предписания, определения и стандарти

Към всички цитирани в настоящата Техническа спецификация/Техническо предложение норми или стандарти следва да се счита добавено „или еквивалентно/и“ , съгл. чл.48, ал.2, ЗОП.

БДС EN 131-1 Стълби. Част 1: Термини, видове, функционални размери

БДС EN 131-2 Стълби. Част 2: Изисквания, изпитване, маркировка

БДС EN 12195-2: Средства за задържане на товари върху пътни превозни средства. Безопасност. Част 2:

Закрепващи колани от химични влакна

БДС EN 566: Екипировка за алпинизъм. Клупове. Изисквания за безопасност и методи за изпитване

БДС EN 365: Лични предпазни средства срещу падане от височина. Общи изисквания към инструкциите за употреба, поддържане, периодична проверка, ремонт, маркировка и опаковка

Структура респ. съдържание на техническата спецификация:

I. Позиции

II. Технически изисквания

III. Типови изпитания

IV. Мостри

I. ПОЗИЦИИ:

1. Обособена позиция 1: Доставка на преносими плъзгащи стълби и аксесоари за тях:

1.1. Плъзгаща преносима стълба, алуминиева – 9,70 m

1.2. Плъзгаща преносима стълба, комбинирана – 8,00 m

1.4. Резервни тапи (капачки) за пети за преносими плъзгащистълби, комплект

1.5. Резервни колела за опиране върху фасада за преносими плъзгащи стълби, комплект

2. Обособена позиция 2: Доставка на еднораменни преносими стълби:

2.1. Еднораменна преносима стълба, алуминиева – 3,00 m

2.2. Еднораменна преносима стълба, алуминиева – 2,00 m

3. Обособена позиция 3: Доставка на колани и рингове:

3.1. Колан за укрепване товари

3.2. Ринг за укрепване на стълба

II. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

1. Технически изисквания за Обособена позиция 1: Доставка на преносими плъзгащи стълби и аксесоари за тях

1.1. Плъзгаща преносима стълба, алуминиева – 9,70 m

Плъзгаща преносима стълба за опиране трябва да отговаря на стандарт БДС EN 131 или еквивалентен.

Стълбата трябва да бъде тризвена, като при разпъването най-горното звено се вдига на ръка, а второто звено(средното) се вдига чрез въжена система от изкуствен материал.

Звената на стълбата трябва да бъдат изработени от алуминий.

Стълбата трябва да отговаря на следните изисквания:

- Брой на стъпалата за всяка секция – от 12 до 14 броя;
- Материал на стъпалата – алуминий;
- Профил на стъпалата – правоъгълен или триъгълен;
- Ширина на стъпалата – минимум 30 mm;
- Повърхността за стъпване върху стъпалата да е оребрена, гарантираща удобство при работа, без риск от подхлъзване;
- Максималната работната височина при използване на стълбата трябва да бъде от 9,60 до 9,80 m
- Транспортна дължина – до 3,70 m;
- Тегло на стълбата – до 35 kg;
- Заклучващи механизми – сигурно заключване на звената на стълбата в разпънато работно положение ;
- Работно натоварване на стълбата – да издържа натоварване минимум 150 кг;
- Двата края на стълбата да завършват с неплъзгащи се тапи (капачки) за пети, устойчиви на износване, гарантиращи високо сцепление при позициониране на стълбата, без риск от подхлъзване върху всички видове повърхности.

Всяка стълба, на върха на най-горната секция трябва да има монтирани колела за търкаляне и опирание на фасида и устройство за търкаляне и опирание на стълб с объл профил.

Колелата за търкаляне и опирание на фасида трябва да са с висока здравина и изнсоустойчивост и да са изработени от полипропилен , а работната повърхност от термопластична гума. Диаметърът на колелата да е от 90 до 140 mm, а ширината от 30 до 40 mm.

Устройството за търкаляне и опирание по стълб с трябва да е с подходящ ъгъл за търкаляне по стълба при изправяне и сваляне на стълбата и да осигурява стабилно работно положение на стълбата в разпънато положение. На устройството трябва да има монтирани ролки. Корпусът на ролките да е от метал, а работната повърхност термопластична гума. Диаметърът на ролките да е от 35 до 40 mm, а ширината от 110 до 120 mm.



В комплект към стълбата трябва да бъдат доставени и опорни шипове за основата (петите) на преносима стълба (чифт).

Опорните шипове трябва да отговарят на изискванията на точка 2.5.2. от настоящата Техническа спецификация.

Маркировка

На стълбите трябва да има поставени:

- Стикер с името на производителя и датата на производство.
- Стикер за изпитването заедно с пиктограма на използваемостта на стълбата, съгласно EN 131.



- Лого на Електроразпределение ЮГ - стикер по 1 брой на стълба.



Гаранцията на стълбата трябва да е минимум 3 години.

Към всяка стълба трябва да се прилага ръководство за експлоатация за безопасна работа със стълбата, методика за проверка (изпитване) и периодичност на проверката на български език.

1.2. Плъзгаща преносима стълба, комбинирана – 8,00 m

Плъзгаща преносима стълба за опиране трябва да отговаря на стандарт БДС EN 131 или еквивалентен.

Стълбата трябва да бъде тризвена, като при разпъването най-горното звено се вдига на ръка, а второто звено(средното) се вдига чрез въжена система от изкуствен материал.

Най-горното звено трябва да бъде изолиращо, изработено от фибростъкло със стъпала от алуминий. Звеното трябва да е тествано за напрежение до 1000V

Долното и средното звено трябва да бъдат изработени от алуминий.

Стълбата трябва да отговаря на:

- Брой на стъпалата за всяка секция – от 10 до 12 броя;
- Материал на стъпалата – алуминий;
- Профил на стъпалата – правоъгълен или триъгълен;
- Ширина на стъпалата – минимум 30 mm;
- Повърхността за стъпване върху стъпалата да е оребрена, гарантираща удобство при работа, без риск от подхлъзване;
- Максималната работната височина при използване на стълбата трябва да бъде от 7,80 до 8,20 m
- Транспортна дължина – до 3,10 m;
- Тегло на стълбата – до 30 kg;
- Заклучващи механизми – сигурно заключване на звената на стълбата в разпънато работно положение ;
- Работно натоварване на стълбата – да издържа натоварване минимум 150 kg;
- Двата края на стълбата да завършват с неплъзгащи се тапи (капачки) за пети, устойчиви на износване, гарантиращи високо сцепление при позициониране на стълбата, без риск от подхлъзване върху всички видове повърхности.

Всяка стълба, на върха на най-горната секция трябва да има монтирани колела за търкаляне и опирание на фасада и устройство за търкаляне и опирание на стълб с объл профил.

Колелата за търкаляне и опирание на фасада трябва да са с висока здравина и износостойчивост и да са изработени от полипропилен, а работната повърхност от термопластична гума. Диаметърът на колелата да е от 90 до 140 мм, а ширината от 30 до 40 мм.

Устройството за търкаляне и опирание по стълб трябва да е с подходящ ъгъл за търкаляне по стълба при изправяне и сваляне на стълбата и да осигурява стабилно работно положение на стълбата в разпънато положение. На устройството трябва да има монтирани ролки. Корпусът на ролките да е от метал, а работната повърхност термопластична гума. Диаметърът на ролките да е от 35 до 40 мм, а ширината от 110 до 120 мм.



В комплект към стълбата трябва да бъдат доставени и опорни шипове за основата (петите) на преносима стълба (чифт).

Опорните шипове трябва да отговарят на изискванията на точка 2.5.2. от настоящата Техническа спецификация.

Маркировка

На стълбите трябва да има поставени:

- Стикер с името на производителя и датата на производство.
- Стикер за изпитването заедно с пиктограма на използваемостта на стълбата, съгласно EN 131.



- Лого на Електроразпределение ЮГ - стикер по 1 брой на стълба.



Гаранцията на стълбата трябва да е минимум 3 години.

Към всяка стълба трябва да се прилага ръководство за експлоатация за безопасна работа със стълбата, методика за проверка (изпитване) и периодичност на проверката на български език.

1.3. Резервни тапи (капачки) за пети за преносими плъзгащи стълби

Резервните тапи (капачки) за пети трябва да са устойчиви на износване, гарантиращи високо сцепление при позициониране на стълбата, без риск от подхлъзване върху всички видове повърхности. Резервните тапи (капачки) за пети трябва да са съвместими с преносима плъзгаща стълба, алуминиева – 9,70 m и преносима плъзгаща стълба, комбинирана – 8,00 m.

1.4. Резервни колела за опирание върху фасада за преносими плъзгащи стълби, комплект

Резервните колелата за търкаляне и опирание на фасада трябва да са с висока здравина и износоустойчивост и да са изработени от полипропилен, а работната повърхност от термопластична гума. Диаметърът на колелата да е от 90 до 140 мм, а ширината от 30 до 40 мм. Резервните колела трябва да са съвместими с преносима стълба, алуминиева – 9,70 m и преносима стълба, комбинирана – 8,00 m.

2. Технически изисквания за Обособена позиция 2: Доставка на еднораменни преносими стълби

2.1. Еднораменна преносима стълба, алуминиева – 3,00 m

Еднораменната стълба за опирание трябва да отговаря на стандарт БДС EN 131 или еквивалентен.

Стълбата трябва да от едно звено и да е изработена от алуминий.

Стълбата трябва да отговаря на:

- Брой на стъпала – от 9 до 10 броя;
- Материал на стъпалата – алуминий;
- Профил на стъпалата – правоъгълен или триъгълен;
- Ширина на стъпалата – минимум 30 mm;
- Повърхността за стъпване върху стъпалата да е оребрена, гарантираща удобство при работа, без риск от подхлъзване;
- Височина на стълбата - от 3,00 до 3,10 m
- Транспортна дължина – от 3,00 до 3,10 m
- Ширина на стълбата – 38 до 40 mm
- Тегло на стълбата – до 6 kg;
- Работно натоварване на стълбата – да издържа натоварване минимум 150 kg;
- Двата края на стълбата да завършват с неплъзгащи се тапи (капачки) за пети, устойчиви на износване, гарантиращи високо сцепление при позициониране на стълбата, без риск от подхлъзване върху всички видове повърхности.

Маркировка

На стълбите трябва да има поставени:

- Стикер с името на производителя и датата на производство.

- Стикер за изпитването заедно с пиктограма на използваемостта на стълбата, съгласно стандарт БДС EN 131 или еквивалентен.



- Лого на Електроразпределение ЮГ - стикер по 1 брой на стълба.



Гаранцията на стълбата трябва да е минимум 3 години.

Към всяка стълба трябва да се прилага ръководство за експлоатация за безопасна работа със стълбата, методика за проверка (изпитване) и периодичност на проверката на български език.

2.2. Еднораменна преносима стълба, алуминиева – 2,00 m

Еднораменната стълба за опиране трябва да отговаря на стандарт БДС EN 131 или еквивалентен.

Стълбата трябва да от едно звено и да е изработена от алуминий.

Стълбата трябва да отговаря на:

- Брой на стъпала – от 7 до 8 броя;
- Материал на стъпалата – алуминий;
- Профил на стъпалата – правоъгълен или триъгълен;
- Ширина на стъпалата – минимум 30 mm;
- Повърхността за стъпване върху стъпалата да е оребрена, гарантираща удобство при работа, без риск от подхлъзване;
- Височина на стълбата трябва да бъде от 2,00 до 2,25 m
- Транспортна дължина – от 2,00 до 2,25 m
- Тегло на стълбата – до 6 kg;
- Работно натоварване на стълбата – да издържа натоварване минимум 150 kg;
- Двата края на стълбата да завършват с неплъзгащи се тапи (капачки) за пети, устойчиви на износване, гарантиращи високо сцепление при позициониране на стълбата, без риск от подхлъзване върху всички видове повърхности.

Маркировка

На стълбите трябва да има поставени:

- Стикер с името на производителя и датата на производство.
- Стикер за изпитването заедно с пиктограма на използваемостта на стълбата, съгласно стандарт БДС EN 131 или еквивалентен.



- Лого на Електроразпределение ЮГ - стикер по 1 брой на стълба.



Гаранцията на стълбата трябва да е минимум 3 години.

Към всяка стълба трябва да се прилага ръководство за експлоатация за безопасна работа със стълбата, методика за проверка (изпитване) и периодичност на проверката на български език.

3. Технически изисквания за Обособена позиция 3: Доставка на колани и рингове

3.1. Колан за укрепване товари

Коланите за укрепване на стълби служат да се предотврати евентуалното хлъзване, преобръщане или падане на преносимите стълби по време на транспортиране, а също и за предотвратяване на износването им от вибрациите на автомобила.

Коланите трябва да бъдат произведени съобразно БДС EN 12195-2 или еквивалентен

Коланите трябва да отговарят на:

- Дължина на колана – 1,0 м;
- Ширина на колана – 25 до 30 мм;
- Допустима сила на опън – минимум LC 450 daN;
- Сила на натягане – STF 30 daN;
- Пружинена тока – SHF 50 daN;
- Максимално разтягане на колана до 4%;

Маркиране на коланите

Всеки колан трябва да има защит етикет със следната информация :

- Стандарт на който отговаря колана: EN 12195-2 или еквивалентен;
- Допустимата сила на опън – LC daN;
- Типа на тока/Силата на натягане – SHF/ STF daN;
- Максимално разтягане на колана в %;
- Дата на производство;
- Надпис на български език: „Да не се използва за повдигане на товари“

Примерна снимка



3.2. Ринг за укрепване на стълба

Рингът (примката) служи за укрепване на преносима стълба към железобетонен стълб .

Рингът трябва да отговаря на:

- Стандарт БДС EN 566 или еквивалентен
- Стандарт БДС EN 365 или еквивалентен

Рингът трябва да бъде с ширина 25 – 30 мм и дължина 1,5 метра.

Крайщата на ринга (примката) трябва да са безконечно защити.

Силата на скъсване на ринга да е минимум 2200 daN(kg)

Опаковането на ринга да става съгласно стандарт БДС EN 365-2007 т.4.9, или еквивалентен.

Към всяко изделие се прилага и:

- Инструкция за употреба съгласно изискванията на БДС EN 365 или еквивалентен
- Инструкция за поддържане съгласно изискванията на БДС EN 365 или еквивалентен
- Инструкция за периодични проверки съгласно изискванията на БДС EN 365 или еквивалентен

Допустимо е посочените документи да са оформени в един.

III.ТИПОВИ ИЗПИТАНИЯ

Изделията трябва да бъдат изпитани и да отговарят на посочените стандарти или техни еквивалентни.

Към заявката за участие задължително трябва да се представи сертификат или декларация за съответствие с изискваните стандарти на български език.

Всички кандидати, допуснати до етап „Представяне на първоначална оферта“, в Техническото си предложение, трябва да декларират съответствието на предлаганите от тях продукти, с конкретните изисквания на Възложителя, посочени в настоящата техническа спецификация, включително при необходимост да приложат съответните доказателства за това. На основание чл.104, ал.5 от ЗОП и чл.54, ал.13 от ППЗОП, Възложителят има право да извърши проверка по заявените от участниците данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица. От участниците Възложителят може да изиска да предоставят разяснения или допълнителни доказателства за данни, посочени в офертата.

Електроразпределение ЮГ ЕАД си запазва правото, да провери, респ. да възложи проверката за спазването на нормите, предписанията и препоръките на тази техническа спецификация. Това може да се извърши под формата на приемателни изпитания в предприятието на производителя или изпитания от независима акредитирана лаборатория по заявка на Електроразпределение ЮГ ЕАД. В случай на изпитания в лаборатория се вземат проби от доставените предпазители, които се тестват за съответствие с изискванията. Разходите за това изпитание се поемат от Електроразпределение ЮГ ЕАД, ако резултатите са положителни за доставчиците. При отрицателен резултат разходите се поемат от доставчика. Отрицателният резултат се документира в протокол от изпитанието на изпитателната лаборатория и води до прекратяване на договора.

За измененията, свързани с данните на производителя, незабавно трябва да се съобщи на Електроразпределение ЮГ ЕАД.

Размножаването и предаването на Техническите спецификации на трети лица е допустимо само с изричната писмена декларация за съгласие от компетентната техническа област на Електроразпределение ЮГ ЕАД. Това се отнася и за публикуването на извадки от тази спецификация.

IV. МОСТРИ

На втори етап от процедурата за обществена поръчка – Подаване на първоначална оферта - допуснатите до участие в договарянето участници са длъжни да осигурят в рамките на техническото предложение към първоначалната им оферта следните мостри на предлаганите от тях продукти, изцяло отговарящи на посочените в настоящата техническа спецификация конкретни характеристики и параметри, в зависимост от обособената позиция, за която са допуснати:

За Обособена позиция 1: „Доставка на преносими плъзгащи стълби и аксесоари за тях“:

1. Плъзгаща преносима стълба, алуминиева – 9,70 m – 1 бр.
2. Плъзгаща преносима стълба, комбинирана – 8,00 m – 1 бр.
3. Резервни тапи (капачки) за пети за преносими плъзгащистълби, комплект – 1 бр. комплект
4. Резервни колела за опиране върху фасада за преносими плъзгащи стълби, комплект – 1 бр. комплект

За Обособена позиция 2: „Доставка на еднораменни преносими стълби“:

1. Еднораменна преносима стълба, алуминиева – 3,00 m – 1 бр.
2. Еднораменна преносима стълба, алуминиева – 2,00 m – 1 бр.

За Обособена позиция 3: „Доставка на колани и рингове“:

1. Колан за укрепване товари – 1 бр.
2. Ринг за укрепване на стълба – 1 бр.

При разглеждане на техническите предложения на участниците ще бъде извършен визуален преглед на съответните мостри относно наличие на всички елементи както и проверка на всички размери. В резултат на проверката, целостта на мострите няма да бъде нарушена, с изключение на опаковката.