

ПРИЛОЖЕНИЯ № 1
ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ
за доставка

ОТНОСНО: Доставка на материали, използвани в строителството за гр. София.

1. ВЪВЕДЕНИЕ

За изпълнението на обектите от производствените (ремонтна и инвестиционна) програми на НЕК ЕАД, Предприятие „Язовири и каскади“ е необходимо осигуряването на строителни материали, продукти и консумативи (стоки).

2. ОБХВАТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

В обхвата на поръчката попадат доставката на описаните по-долу стоки в съответствие с количествата.

3. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

За изпълнение на предвидените обекти е необходимо да се доставят стоки, които за момента не са налични.

4. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДОСТАВКАТА
4.1. Технически изисквания към доставените стоки, включително и качество
4.1.1. Технически изисквания към стоките

Доставяните стоки, за които е относимо, трябва да отговарят на изискванията на Наредба №РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, изм. и доп. ДВ. бр.71 от 11 Август 2020г., в сила от 01.03.2015 г.

Технически характеристики на материалите и стоките, предмет на доставка:

№	Наименование	Характеристики	Мерна единица	Количество
1	ПРОВОДНИК ИЗОЛИРАН Cu/M/6/1/ПВА	Сечение на проводника: 6 mm ² ; Материал на жилото: Cu; Брой на жилата: 1; Материал на изолацията: PVC; Номинално напрежение: 450/750V;	m	10
2	ПРОВОДНИК ИЗОЛИРАН Cu/M/16/1/ПВА	Сечение на проводника: 16 mm ² ; Материал на жилото: Cu; Брой на жилата: 1; Материал на изолацията: PVC; Номинално напрежение: 450/750V;	m	10
3	БУТОНИЕРА ТРИБУТОННА 2пуска\1stop	Тип устройство: Сглобен пулт за управление за открит монтаж. Брой бутони: 3 бутона (старт ↑/stop 0 /старт ↓) с пружинно връщане. Степен на защита: IP66, IP67, IP69 и IP69K (устойчивост на прах, вода и почистване под високо налягане). Материал на корпуса: Устойчив поликарбонат.	Бр.	7

4	ПРОВОДНИК ИЗОЛИРАН Cu/M/10/1/ПВА	Сечение на проводника: 10 mm ² ; Материал на жилото: Cu; Брой на жилата: 1; Материал на изолацията: PVC; Номинално напрежение: 450/750V;	m	10
5	ГРЕБЕН ЗА АВТОМАТИЧЕН ПРЕДПАЗИТЕЛ 3P	Захранващ трифазен гребен 3P 63A; 57 пера; Работно напрежение 400 VAC;	m	4
6	Предпазител, автоматичен, 3P, 32A, C крива, DIN шина	Автоматичен предпазител триполюсен с номинален ток през контактите 32 A, вид крива C, работно напрежение 400 VAC, време на сработване под 0.1 s и максимален ток на късо съединение до 6000 A. За монтаж на DIN шина размер 35 mm.	Бр.	2
7	Евро (DIN) шина (DIN еврошина, поцинкована, перфорирана, 1m, 35x7.5mm)	Стандартна, поцинкована евро (DIN) шина за монтаж на предпазители, контактори, релета, редови клеми, клемни блокове и други свързващи и конструктивни елементи предназначени за монтаж в ел. табло. Покритие: поцинковано; широчина: 35 mm; дебелина на профила 7,5 mm; дебелина на листовия материал: 1 mm;	m	1
8	Мостов кабел ПВВ– МБ1 / 3x1.5mm ²	разпределение на електрическа енергия при номинално напрежение 220/380V; Тип: ПВВ–МБ1, мостов; Брой жила x Сечение: 3x1,5 mm ² ; Материал на изолацията: PVC; Материал на проводника: Cu;	m	10
9	осветително тяло за баня, IP 54	таванно влагозащитно осветително тяло с вграден LED модул; Входяща мощност: 28W; Напрежение: 230V ; Температура на светлината: 4000K; Форма: кръгло; Защита срещу проникване: IP54;	Бр.	1
10	Мостов кабел ПВВ– МБ1 / 3x2.5mm ²	разпределение на електрическа енергия при номинално напрежение 220/380V; Тип: ПВВ–МБ1, мостов; Брой жила x Сечение: 3x2,5 mm ² ; Материал на изолацията: PVC; Материал на проводника: Cu;	m	10
11	Мостов кабел ПВВ– МБ1 / 3x4mm ²	разпределение на електрическа енергия при номинално напрежение 220/380V; Тип: ПВВ–МБ1, мостов; Брой жила x Сечение: 3x4 mm ² ; Материал на изолацията: PVC; Материал на проводника: Cu;	m	20

12	Кабел ШВПС 3x1mm ²	Тип кабел: ШВПС / H05VV-F; Сечение: 3 x 1.00 mm ² ; Материал на проводниците: мека мед, многожилна структура; Поотделно изолирани медни жила; Обща изолация: PVC; Температурен диапазон: от -30°C до +50°C; Номинално напрежение: 300/500 V;	m	10
13	ТРЪБА МЕТАЛНА стоманена/Y/426/7	стоманена шевна; стомана: S355 или S355JO; Ø426 x 7 mm;	m	3
14	ТАПА РР/резба/1*2"	Материал: полипропилен + уплътнение За затапване на отвори с вътрешна резба.	Бр.	11
15	контролно- регулиращ вентил, 1/2"	две външни резби 1/2"; материал: месинг с хромирано покривие; с розетка;	Бр.	1
16	вертикална пластмасова ревизионна врата, 30x40 cm	Подходяща за монтаж на стена. Цвят: Бял;	Бр.	1
17	тапа, ППР, Ø20	За тръби с външен размер 20 mm. Материал: полипропилен; Стандарти: Подходящи за преминаване на питейна вода;	Бр.	4
18	коляно вътрешна резба с планка за стена, ППР, Ø20 към 1/2"	Материал: Полипропилен; С планки за стенен монтаж. Диаметър: Ø20; Коляно: 90°; Вътрешна резба: 1/2"; Стандарти: Подходящи за преминаване на питейна вода;	Бр.	8
19	Преход 1"/32mm мж. Бърза вр. ПЕ	Преход за полиетиленови тръби с размери 32 mm x 1", мъжка резба. Налягане: 16 bar (PN16); Стандарти: Подходящи за преминаване на питейна вода;	Бр.	2
20	Тройник 63mm/63mm/ 2" мж. ПЕ	Материал: полиетилен; Налягане: 16 bar (PN16); тройник: 63 mm/ 63 mm/ 2"; свързване: мъжко/женско;	Бр.	1
21	Тапа Ø25 ПЕ бърза вр.	Материал: Полиетилен; Присъединяване: Ø25; Налягане: 16 bar (PN16);	Бр.	1
22	МУФА PENN/муфа- муфа/ Ø63	Налягане: 16 bar (PN16); вид на връзката: муфа-муфа; Стандарти: Подходящи за преминаване на питейна вода;	Бр.	9

23	Коляно ПЕ 1"мж./ 32mm. Бърза връзка	Материал: Полиетилен; Размери: Ø32 x 1"; Ъгъл на пречупване: 90°; свързване: МЖ; Бърз и лесен монтаж; Налягане: PN16; Стандарти: Подходящи за преминаване на питейна вода;	Бр.	1
24	Водовземна скоба Ø63/ Ø25 ПЕ	Материал: Полиетилен; Размер: Ø63 x Ø25; Налягане: PN16; Свързване: пристягане към тръбата с винтове; окомплектована;	Бр.	1
25	Водовземна скоба Ø63/1"ж.	Материал: полиетилен; Размер: Ø63 x 1"ж; Налягане: PN16; Свързване: пристягане към тръбата с винтове; Окомплектована;	Бр.	1
26	Водовземна скоба Ø63 / 3/4" ж. ПЕ	Материал: Полиетилен; Диаметър на тръбите: Ø63; Свързване: пристягане към тръбата с винтове; Отклонение: 3/4"Ж, резбово съединение; Приложение: Водопровод и напояване; Предимства: Устойчивост на корозия и агресивни съединения, здравина, подходящ за използване на открито; Окомплектована;	Бр.	1
27	Коляно 3/4" мж. /25mm. Бърза вр.ПЕ	Материал: Полиетилен; Диаметър: Ø25 – женска резба; Присъединителен размер: 3/4" – мъжка резба; Бърза връзка. Ъгъл на пречупване: 90°; Налягане: PN16; Стандарти: Подходящи за преминаване на питейна вода;	Бр.	2
28	Вътрешно редуктивен нипел (ВРН) 2"/1" Fe	Материал: Поцинкована висококачествена стомана; Размер от: 2" мъжка резба; Размер към: 1" женска резба;	Бр.	1
29	Преход Ø25 / 3/4" мж. бърза вр. ПЕ	Материал: полиетилен; Диаметър: Ø25 – мъжка резба; Присъединителен размер: 3/4" – женска резба; Бърза връзка. Налягане PN16; Подходящи за преминаване на питейна вода;	Бр.	1
30	преход ПЕ 3/4" мж. – 20 mm бърза връзка	Материал: Полиетилен; Диаметър: Ø20; Присъединителен размер: 3/4" – женска резба; Бърза връзка.	Бр.	1

31	Тръба Ø25- ПЕ	Материал: Полиетилен; размер: Ø25 ; дебелина: 2 mm; Налягане PN16;	m	20
32	Вътрешно редуктивен нипел (ВРН) 2"/ 3/4" Fe	Материал: Поцинкована висококачествена стомана; Размер от: 2" мъжка резба; Размер към: 3/4" женска резба;	Бр.	1
33	РАЗКЛОНИТЕЛ PVC/единичен 45°/50/50	Материал: PVC; Размер: Ø50 x Ø50; Ъгъл на разклонение: 45°;	Бр.	3
34	РАЗКЛОНИТЕЛ PVC/единичен 45°/110/50	Материал: PVC; Размер: Ø110 x Ø50; Ъгъл на разклонение: 45°;	Бр.	1
35	ЧЕТКА телена/плоска/120	Телена четка с дървена гръжка за почистване на ръжда, корозия, стружки и гр.; Работна дължина: 120 mm; Работна височина: 25 mm; Дебелина на телта: 0,35 mm; Вид тел: Права стомана; Брой редове: 5;	Бр.	17
36	Подпокривно фолио (черна хартия)	Битумна хидроизолационна мембрана без посипка; Плътност: 2 kg/m ² ;	m ²	100
37	Четка телена / плоска / 200 mm	Дръжка от полипропилен; Тел: Въглеродна стомана; Дебелина на нишките: 0,35 mm; Дължина на сноп: 3,2 cm;	Бр.	13
38	Фолио антиконденз	Тегло 140 g/m ² . Ниво на непромокаемост W1. Паропропускливост 0,02 m.	m ²	525
39	ДЪРВО изгл./гъска,d<75mm/3- 4/20/140	Котражни изголистни гъски с дебелина 2 cm, ширина 14 cm и дължина 4 m.	m ³	0,056
40	Боя епоксидна /Dv/ СИНЯ	Двукomпонентна епоксидна антикорозионна система, състояща се от емайлак епоксиден с втвърдител. Предназначена за боядисване на метални и бетонови повърхности, експлоатирани в условията на активна атмосферна корозия и агресивни среди, включително атмосферни условия на влажен тропически климат в приморски и промишлени райони.	kg	17
41	Уплътнителна лента за покривно било	Уплътнителна и вентилационна лента за било на покрив. Материал: профилиран алуминий (странични ленти) полипропиленов геотекстил (дишаща среда) и самозалепваща лента. UV устойчивост. Размери: ширина 310 mm и дължина 5m. Цвят RAL 9005.	m	10

42	Изгложистна греда с дължина 5m и сечение 8 см.: 12/14	размери 12 см./14 см.; дължина 5m;	m ³	0,252
43	Патронник – Секретна ключалка никел по БДС (26x30 mm)	Месингова ключалка с покритие никел, по БДС. С включен крепежен болт и 3 ключа. За монтаж на дървени врати, метални врати, MDF врати и др.	Бр.	27
44	Дръжки за секретна брава за врата 90 mm никел	За входни врати. Междуцентрие 90 mm. Комплект 2 бр. ръкохватки от цинко-алуминиева сплав. Материал на шилда – стомана. С цял шилд и пружина.	K-m	18
45	Брава секретна езикова 90/50 mm. по БДС	С насрещник за фалцови врати. Междуцентрие 90 mm. и бексет 50 mm. Корпус от стомана, покритие цинк. Горният език е реверсивен, долният език излиза на 21 mm. след двукратно завъртане на ключа. Подходяща за входни врати, интериорни врати.	Бр.	18
46	Дръжки за секретна брава за врата 70 mm никел	междуцентрие 70 mm и цвят никел. за монтиране на входни врати, вътрешни врати, сервизни помещения и др. с монтирана интериорна брава. Комплект от 2 бр.	K-m	6
47	Секретна езикова брава 70/50 mm. по БДС	Междуцентрие 70 mm. и бексет 50 mm. Корпус от стомана, покритие цинк. Горният език е реверсивен, долният език излиза на 21 mm. след двукратно завъртане на ключа. Подходяща за входни врати, интериорни врати.	Бр.	9
48	ПЕРВАЗ ЗА ПРОЗОРЕЦ БЯЛ 150 x 20 cm PVC	Материал: PVC. С включени странични елементи и силикон за монтаж. Цвят: Бял	Бр.	50
49	Ръкавици предпазни АЕ/Н	Да осигуряват надеждна защита, устойчивост и отличен захват при работа във влажни, студени и натоварени среди. Материал: плетена безшевна полиестерна прежда. Покритие: плътен слой гладък латекс; Допълнителен слой разпенен латекс на дланта, за по-добро сцепление. Водоустойчивост – латексово покритие.	чифт	4
50	Летви 50x30 L = 4m	изгложистна дървесина. Дебелина 3 см., Ширина 5 см., Дължина 4 m.	m ³	2,1
51	Четка телена 250 mm	Четка телена с пластмасов корпус, ергономична двуслойна дръжка, стоманени снопове 4x16 реда, 250 mm	Бр.	8
52	Топлоизолационни плочи от екструдирен полистирен	Размери: 1250x600x20 mm; С гладка повърхност и оформени „L“ образни ръбове; Якост на натиск: $\geq 200\text{kPa}$; Топлопроводимост: $\lambda_D \geq 0,033\text{ W/mK}$ Водопоглъщане при пълно потопяване: $WL(T) \leq 0,7$; Водопоглъщане чрез дифузия: $WD(V) \leq 3$;	m ²	16,5

		Топлинно съпротивление: $R_D=0,6 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ EN 13164:2012 +A1:2015		
53	Грунд за трудни основи	Бързосъхнещ и високоефективен. Не се стича от вертикални повърхности(миксотропен). За гладки и непопиващи основи, критични повърхности и специфични зони.	kg	15
54	Еднокомпонентна циментова смес	Еднокомпонентна, полимерно модифицирана и подсилена с влакна, репарационна смес За приложение при вертикални и висящи конструкции. Подходящ за външна и вътрешна употреба; Паропронуслив (дишащ) Якост на натиск: $\geq 45 \text{ MPa}$; Якост на сцепление*: $\geq 2.0 \text{ MPa}$; Съдържание на хлоридни йони: $\leq 0.05 \%$;	kg	120
55	лайсна подова месингова/преход ъглов	Цвят: златист; Размер: 2,7 m / 40 mm x 40 mm; За защита на външни ъгли.	m	2,7
56	лайсна подова месингова/преход прав	Цвят: златист; Размер: 2,7 m / 40 mm;	m	5,4

4.1.2. Технически изисквания към маркировка

Доставените стоки, за които е приложимо, да са придружени с декларация за експлоатационни показатели или декларация за характеристиките на строителния продукт (сертификат за съответствие).

Маркировката и етикетирането, описващи експлоатационните характеристики на продуктите, трябва да са ясно видими и да съответстват на изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите.

4.1.3. Технически изисквания към окомплектовка и опаковка

При доставката на стоките (където е приложимо) фабричната опаковка е задължителна. Тя трябва да бъде с некомпрометирана цялост и да гарантира опазването им от външни въздействия по време на транспортиране и съхранение на склад.

4.1.4. Технически изисквания към транспортиране

Изпълнителят е отговорен, стоките да са опаковани/осигурени така, че да бъдат предпазени от повреждане при транспортиране.

Изпълнителят е отговорен за натоварването, транспортирането и доставката на стоките до мястото на доставка.

4.2. Изисквания към доставените стоки за опазване на околната среда и климата

При извършване на дейностите по изпълнението на поръчката, Изпълнителят е задължен да спазва разпоредбите на действащите на територията на страната нормативни актове, в това число Закона за опазване на околната среда, Закона за управление на отпадъците, подзаконовите актове по тяхното прилагане и приложимите стратегии, планове и програми за опазване на околната среда, както и изискванията на Възложителя относно опазването на околната среда и произтичащите от тях задължения за него.

Ако при изпълнение на поръчката се генерират отпадъци, Изпълнителят следва да предприеме мерки за предотвратяване или намаляване на количеството им, а при възникване

на замърсяване Изпълнителят е длъжен незабавно да извърши действия за ограничаване на отрицателните последици върху всички компоненти на околната среда, както и да участва в процеса по управление на отпадъците при съблюдаване на неговите отговорности съобразно приложимото законодателство. Всички разходи за възстановяване на качествата на компонентите на околната среда, които са възникнали при и по повод изпълнение на поръчката, се заплащат от Изпълнителя съобразно разпоредбите на приложимото законодателство.

4.3. Изисквания към доставените стоки за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

Изпълнителят се задължава да спазват всички приложими към дейността по доставка вътрешноведомствени правила и инструкции на Възложителя по отношение на осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, с които Възложителят запознава Изпълнителя.

Изпълнителят осигурява на своя персонал лични предпазни средства /ЛПС/, съобразени с оценените рискове.

Възложителят има право да спира изцяло извършвана доставка от Изпълнителя в случай на нарушения на правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и небезопасно поведение.

Изпълнителят и наетите от него лица се задължават да спазват всички приложими нормативни актове по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в РБ, в това число:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба №РД-07-2/16.12.2009 за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд;
- Наредба № 7/23.09.1999 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Наредба за маркировката за съответствие;
- Приложимите стандарти за съответния продукт.

4.4. Гаранционен срок на доставените стоки

Срокът на годност да е не по-малко от 60% от максималния срок на годност, даден от производителя за съответния продукт, където е приложимо.

5. УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

5.1. Срок, място и условия за доставка

- Срок на доставка — не повече от 30 /тридесет / календарни дни, считано от датата на изпращане на възлагателното писмо.
- Място на доставка: Производствена база „София“ на Предприятие Язовири и каскади-гр. София, ул. „Мими Балканска“ №5

5.2. Контрол на доставката при получаването ѝ

5.2.1. Стоките ще бъдат приети с подписване на двустранен приемо-предавателен протокол, след като се установи, че са спазени всички изисквания, посочени в техническата спецификация.

5.2.2. Ако се установи, че доставените стоки имат транспортни и/или фабрични дефекти Изпълнителят е длъжен да замени за своя сметка повредената стока в срок от 10 (десет) работни дни, считано от датата на доставка.