

ПОКАНА ЗА ПАЗАРНА КОНСУЛТАЦИЯ № 54497

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД уведомява всички заинтересовани лица, че във връзка с подготовката за възлагане на обществена поръчка и определяне на прогнозна стойност, на основание чл. 44 от ЗОП набира индикативни предложения за **„Доставка на силови кабели средно напрежение 6/10kV с клас по реакция на огън Вса или Сса”**.

Предложението следва да включва:

- подробно описание, съгласно приложената по-долу техническа спецификация;
- единична цена и обща стойност без ДДС, валута;
- информация за срок и условие на доставка, гаранционен срок;
- съпроводителна документация при доставка;
- точен адрес и лице за контакт, телефон, факс, e-mail, интернет адрес.

Запитвания във връзка с провежданите пазарни консултации може да бъдат отправяни до 09.09.2024 г. на e-mail: commercial@npp.bg, като разясненията ще бъдат публикувани в профила на купувача.

Краен срок за подаване на индикативни предложения: 16.09.2024 г. на e-mail: commercial@npp.bg

Цялата информация, разменена по повод проведените пазарни консултации, ще бъде публикувана в профила на купувача.

С подаване на индикативно предложение, всеки участник в пазарните консултации се съгласява, че предложението и всякаква друга информация, предоставена като резултат от пазарните консултации, ще бъде публично достъпна в профила на купувача.

Възложителят си запазва правото да използва индикативни предложения, получени при проведени пазарни консултации, за възлагане на обществени поръчки до стойностните прагове на чл. 20, ал. 4 от ЗОП.

Допълнителна информация може да бъде получена от Моника Паунова - Експерт „Маркетинг”, тел. +359 973 7 26 49, e-mail: MSPaunova@npp.bg

Приложения:

1. Техническа спецификация
2. Техническо задание

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ № 24.ЕП-2.ТЗ.1371

За доставка

ТЕМА: Доставка на силови кабели средно напрежение 6/10kV с клас по реакция на огън Вса или Сса

1. Описание на доставката

Доставката има за цел да осигури минимален резерв от кабел 6/10kV, който ще бъде използван за отстраняване на дефекти по захранващи линии на територията на ЕП-2 и подмяна на кабели (при необходимост).

Обект на доставката е кабел 6/10kV, с клас по реакция на огън Вса или Сса, предвиден за полагане в надзиравана и контролирана зона на 5, БЕБ и ОСО.

Съгласно изискванията на Чл. 350. (Изм. - ДВ, бр. 75 от 2013 г.) от Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, кабелите в съоръженията на електрическите централи се изпълняват с изолационна обвивка от продукт с клас по реакция на огън Вса или Сса,

1.1. Материали, консумативи, машини и оборудване (СМЗ-стоково материални запаси), които трябва да се доставят

Количеството кабел и неговите характеристики са представени в Приложение 1.

1.2. Нестандартни/специализирани елементи, резервни части и инструменти към доставката.

Няма отношение.

1.3. Изискване към Изпълнителя.

Няма отношение.

2. Основни характеристики на оборудването и материалите.**2.1. Класификация на оборудването.**

Кабелът ще захранва оборудване със следната класификация:

- клас по безопасност 3-О по НП-001-15 "Общие положения обеспечения безопасности атомных станций";

- сеизмична устойчивост – категория 1 по НП-031-01 "Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций";

- клас по качество SE.

2.2. Квалификация на оборудването.

По околна среда:

- Температура - до 50°C;

- Влажност - до 60%.

Помещенията на кабелни шахти и кабелни полуетажи са оборудвани с АПГ, с вода.

2.3. Физически и геометрични характеристики

Останалите характеристики са указани в Приложение 1.

2.4. Характеристики на материалите

Съгласно Приложение 1.

2.5. Химични, механични, металургични и/или други свойства**2.5.1. Изисквания, към пожароустойчивост:**

Кабелът трябва да отговаря на клас по реакция на огън В1са, В2са или Сса, съгласно EN50575 в съответствие с EN50399; EN60332; EN61034 и EN60754 или еквивалент на описаните стандарти.

2.6. Условия при работа в среда с йонизиращи лъчения.

Няма отношение.

2.7. Нормативно-технически документи.

IEC 60228:2023 "Токопроводими жила на кабели и изолирани проводници" или еквивалентен.

VDE 0295:2005 "Conductors of insulated cables" или еквивалентен;

IEC 60502-2 "Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) up to 30 kV ($U_m = 36 \text{ kV}$) - Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV ($U_m = 7,2 \text{ kV}$) up to 30 kV ($U_m = 36 \text{ kV}$)" или еквивалентен.

DIN VDE 0276-622 "Power cables having rated voltages from 3,6/6 (7,2) kV up to and including 20,8/36 (42) kV with special fire performance for use in power stations" или еквивалентен.

БДС EN 50575 "Силови, контролни и съобщителни кабели. Кабели за общо приложение при строително-монтажни дейности, които са обект на изисквания за реакция на огън" - "Power, control and communication cables - Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements".

БДС EN 50399 "Общи методи за изпитване на кабели на въздействие на огън. Измерване на топлоотделяне и отделяне на дим от кабели по време на изпитване на разпространение на пламък. Изпитвателна апаратура, процедури, резултати" - "Common test methods for cables under fire conditions - Heat release and smoke production measurement on cables during flame spread test - Test apparatus, procedures, results".

БДС EN 60332 "Изпитване на електрически и оптични кабели на въздействие на огън." - "Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions".

БДС EN 61034-2 "Измерване на плътността на дима от горящи кабели при определени условия. Част 2: Процедура за изпитване и изисквания" - "Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements".

БДС EN 60754 "Изпитване на газове, отделени по време на горене на материали на кабели." - "Test on gases evolved during combustion of materials from cables"

Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2.8. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл.

Няма отношение.

3. Опаковане, транспортиране, временно складиране.

3.1. Изисквания към доставката и опаковката.

3.1.1. Кабелът трябва да бъде доставен в опаковки (барабани), непозволяваща повреди при транспорт и съхранение. Всяка опаковка да съдържа кабел, с приблизителна дължина 500 m.

3.1.2. Върху външната обвивка на кабела да има маркировка, указваща дължината на кабела.

3.1.3. Кабелът трябва да притежава маркировка, потвърдена със сертификат/декларация, за експлоатационни показатели от производителя, с указан клас по реакция на огън В1са, В2са или Сса, съгласно EN50575 или еквивалентен.

3.1.4. Място на извършване на доставката е „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

3.1.5. Срокът за доставка да бъде не повече от 12 месеца, след сключване на договор.

3.2. Условия за съхранение.

Изпълнителя да посочи условията за съхранение в документ, придружаващ доставката.

4. Изисквания към производството.

4.1. Правилници, стандарти, нормативни документи за производство и изпитване.

Съгласно нормативно-технологичната документация на производителя.

4.2. Тестване на продуктите и материалите по време на производство.

Няма отношение.

4.3. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД по време на производството.

Няма отношение.

5. Входящ контрол, монтаж и въвеждане в експлоатация.

Доставеният кабел, ще премине общ входящ контрол на територията на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в съответствие с изискванията на Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, 10.УД00.ИК.112.

При констатиране на несъответствия, при провеждането на входящ контрол на територията на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Възложителят не приема кабела.

5.1. Тестване на продуктите и материалите при входящ контрол при приемане на доставката, след монтаж и по време на експлоатация.

Няма отношение.

5.2. Отговорности по време на пуск

Няма отношение.

5.3. Мерки за безопасност против замърсяване с радиоактивни вещества и опасни продукти.

Няма отношение.

5.4. Здравни и хигиенни изисквания.

Няма отношение.

5.5. Условия за демонтаж, монтаж и частичен монтаж.

Няма отношение.

5.6. Условия на състоянията на повърхностите.

Няма отношение.

5.7. Полагане на покрития.

Няма отношение.

5.8. Условия за безопасност.

Няма отношение.

5.9. Документи, които се изискват при доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация.

Доставката на кабелите да бъде придружена със следните документи:

- Сертификат/ Декларация за произход.
- Сертификат/ Декларация за съответствие.
- Декларация за експлоатационни показатели от производителя, с указан клас по реакция на огън В1са, В2са или Сса по EN50575 или еквивалентен.
- Документ, в който са описани условията за съхранение и гаранционния срок.
- Декларация, че опаковките съответстват на изискванията на Раздел II на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки и са маркирани съгласно чл. 5 на тази Наредба.

Документите, придружаващи доставката да се представят на хартиен носител в 1 екземпляр на оригиналния език, 1 екземпляр на български език и на CD, съдържащо: файлове в оригиналния формат на изготвяне на документите и pdf файлове на документите, оформени с необходимите подписи и печати, създадени чрез използване на сканираща техника – 1 екземпляр.

Сертификатите, протоколите и декларациите се представят на оригиналния език, придружени с превод на български език. Изпълнителят носи отговорност за верността, точността и качеството на превода на документите.

6. Гаранции, гаранционно обслужване и следгаранционно обслужване.

Годината на производство на кабела да е не по-рано от 2023г. Доставеният кабел да има гаранционен срок не по-малко от 24 месеца, от датата на доставка.

6.1. Услуги след продажбата.

Няма отношение.

6.2. Гаранционно обслужване.

Няма отношение.

7. Изисквания за осигуряване на качеството.

7.1. Система за управление (СУ) на Изпълнителя.

7.1.1. Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001:2015 "Система за управление на качеството. Изисквания", с обхват покриващ дейностите по настоящото ТЗ, за което да представи копие на валиден сертификат или да представи други доказателства за удовлетворяване по еквивалентен начин на изискванията, определени в ТЗ.

7.1.2. Изпълнителят уведомява „АЕЦ Козлодуй” ЕАД за настъпили структурни промени или промени в документацията на СУ на ВО, свързани с изпълняваните дейности по договора.

7.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК).

Няма отношение.

7.3. План за контрол на качеството (ПКК)/ План за контрол и изпитване (ПКИ).

Няма отношение.

7.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД (одит от втора страна).

7.4.1 „АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва одит на Изпълнителя преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по договора.

7.4.2 „АЕЦ Козлодуй” ЕАД извършва одити по ред установен с Инструкция по качество. Организация и провеждане на одит на външни организации /одит от втора страна/, 10.ОиП.00.ИК.049.

7.5. Управление на несъответствията.

Изпълнителят докладва и съгласува с „АЕЦ Козлодуй” ЕАД:

- несъответствията, открити в хода на изпълнение на договора;
- поддържа списък на несъответствията по време на производството;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт.

7.6. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

7.6.1. При доставката Изпълнителят предоставя декларация/сертификат за съответствие от производителя съгласно Регламент (ЕС) 305/2011 на Европейския парламент и на съвета от 9 март 2011 година.

От документа трябва недвусмислено да става ясно, че производеният кабел е в съответствие с всички нормативни документи и че е предназначен за полагане в електрически централи, по смисъла на Чл. 350. (Изм. - ДВ, бр. 75 от 2013 г.) от Наредба № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

7.6.2. Всяко посочване в ТЗ на тип, стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение и/или търговска марка в ТЗ следва да се разбира „или еквивалентно”.

7.7. Обучение и квалификация на персонала на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Няма отношение.

7.8. Приемане на доставката.

Дейностите по доставката се считат за приключени след успешно проведен общ, входящ контрол (подписан протокол от входящ контрол без забележки) по установения в “АЕЦ Козлодуй” ред, съгласно “Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ "Козлодуй", 10.УД.00.ИК.112.

7.9. Спазване на реда в „ АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

При необходимост от извършване на работа на площадката на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, Изпълнителя е длъжен да спазва изискванията на „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, ДБК.КД.ИН.028.

8. Изисквания към Изпълнителя при използване на подизпълнители/трети лица.

При използване на подизпълнители/трети лица, основният Изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;
- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: необходимост от ПОК, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;
- съгласува ПОК на подизпълнителите/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД;
- включва в документацията на договора с подизпълнители/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - ТС-Табличен вид

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ (ТАБЛИЧЕН ВИД)

за “Доставка на силов кабел за средно "U" 6/10кV”

ID №	Описание	Стандарти	Количество	Мярка
138509	Кабел силов N2XSEN 6/10 kv, 3x150/25, mm ² с медни (Cu) жила, вътрешен полу-проводим слой, изолация на жилата от XLPE, външен полу-проводим слой, екран от медни ленти около всяко жило, изолационен пълнеж и външна изолационна обвивка с клас по реакция на огън (CPR) B1ca, B2ca или Cca, без броня. Или аналогичен.	IEC 60228; IEC 60502-2; EN 50575; DIN VDE 0276-622; EN50399; EN60332; EN61034; EN60754-2 или еквивалент	2000	m