

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

към процедура чрез пряко договаряне №122-EP-20-НО-Д-З с предмет: **Доставка на мобилна система за откриване на кабелни повреди и тестване на кабели**

1. Условия за изпълнение на поръчката:

1.1. Предмет:

Дейностите, предмет на възлагане, се изразяват в доставка и гаранционна поддръжка на мобилна система за откриване на кабелни повреди и тестване на кабели, състояща се от специализиран автомобил с допълнително оборудване и специализирана апаратура за изпитване на кабели средно напрежение и откриване на кабелни повреди.

Специализираната апаратура се състои от следното оборудване с включен стандартен софтуер за работа: рефлектометър; ударно импулсивен генератор (ЩОС); уред за високоволтови изпитания (Кенотрон); уред за изпитване със свръх ниска честота VLF 0,1 Hz; уред за прогаряне (прогарящ блок); уред за точно локализиране мястото на повреда по акустичен метод; уред за селекция на кабел от сноп кабели; уред за трасиране и определяне местоположението на положени в земята кабели; уред за измерване на изолационно съпротивление – мегаомметър; звукочестотен генератор за вграждане; модул свързващи кабели – монофазен кабел с комплект заземителни и захранващи кабели; външно захранване (генератор); вграден разделителен трансформатор за обезопасяване със защитен модул; вътрешно оборудване за надеждно съхранение на преносимите уреди за работа;

Изпълнителя следва да изготви програма и да извърши обучение на четирима специалисти на възложителя, както и да извърши типово одобрение на автомобила в Изпълнителна агенция „Автомобилна администрация“ (технотест).

Гаранционната поддръжка обхваща специализираната апаратура. По отношение на специализирания автомобил се прилагат гаранционните условия на производителя.

1.2. Доставка:

Срокът за доставка на мобилната система за откриване на кабелни повреди и тестване на кабели е до 150 (сто и петдесет) дни, считано от датата на сключване на договор, но не по-късно от 30.09.2020 г.

Мястото за изпълнение на поръчката: Централна 2 на Електроразпределение Юг ЕАД в гр. Пловдив, 4000, бул. Кукленско шосе №5.

При доставка се представят най-малко от следните документи:

- Пълна техническа документация от производителя на специализирания автомобил, включително, но не само: гаранционна карта и сервизна книжка;
- Документи, необходимо за регистрация на специализирания автомобил в КАТ – документи за платени данъци, мита, такси и други митнически документи (когато е приложимо), удостоверение за типово одобрение на автомобила в Изпълнителна агенция „Автомобилна администрация“ (технотест);
- Сертификат за първоначално калибриране от акредитирана лаборатория на предлаганата апаратура, съгласно изискванията на EN 17025 или еквивалент;
- Пълна техническа документация от производителя на специализираната апаратура, включително, но не само: инструкции за правилна експлоатация и поддръжка и ръководство за работа на английски и български език;
- Ръководство за работа със стандартен софтуер на предлаганата апаратура и начина на обработка на данни, характеристики и друго на английски и български език;

Специализираният автомобил - мобилна система за откриване на кабелни повреди и тестване на кабели следва да бъде доставен нов, напълно окомплектован и оборудван, съгласно техническата спецификация и техническото досие за автомобила и специализираната апаратура (протоколи от проведени изпитания със заводски номер на всеки апарат и друго).

Специализираната апаратура се доставя с необходимия за функционирането и по предназначение стандартен софтуер и той следва да бъде включен в доставната цена, като възложителя няма да заплаща допълнително за него.

При доставка специализираната апаратура следва да бъде окомплектована с:

- всички необходими кабели за връзка с компютър (при възможност на работа с РС), за захранване и за заземяване на апарата като кабелът за заземяване в единия си край да има щипка за присъединяване към заземителния контур;
- всички необходими кабели за изпълнение на различните схеми за измерване, съобразно предназначението на конкретната апаратура;

- сечението и изолацията на кабелите да са съобразени с максималните стойности на генерираните от апарата величини;
- всички кабели да са с крайници тип „банан щекер“ с диаметър 4 mm или друго и да са обезопасени (след изваждане от буксата да няма възможност за докосване на неизолирана част на крайника);
- всички крайници на кабелите да могат да се включват и в необезопасени клеми (защитата от допир до металната част на крайника да е подвижна);
- минимална дължина на кабелите – 2 m.
- всички необходими аксесоари и принадлежности, позволяващи нормална експлоатация като: АС адаптер 220 V АС 50 Hz; зарядно устройство за автомобил 12 V; комплект акумулаторни батерии и зареждащо устройство за преносими апарати; чанта или друго за удобен и лесен транспорт; друго, съобразно конкретната апаратура;

1.3. Обучение на персонала на възложителя:

Изпълнителят следва да извърши обучение на четирима специалисти на възложителя за работа с мобилната система.

Изпълнителят изготвя програма за обучение на четиримата специалисти на възложителя в срок до 30 (тридесет) календарни дни след сключване на договор за възлагане на поръчката, а организира обучението в срок до 10 (десет) дни, след приемане на доставката и получаване на заявка за обучение от възложителя. В посочения срок, изпълнителят следва да предостави на възложителя организация с конкретно време, място и начин за провеждане на обучението, съгласно изготвената програма.

Обучението следва да дава възможност на обучените специалисти да използват функциите по конфигуриране, настройка и обслужване на всички цифрови апарати и устройства. Изпълнителят следва да предостави сертификати на обучените специалисти. Обучението се приема чрез подписване на протокол между страните.

1.5. Гаранция за качество и гаранционна поддръжка:

Автомобилът и всеки апарат, включен в мобилната система (специализираната апаратура), следва да има стандартна производствена гаранция, покриваща следните минимални срокове:

- Пълна гаранция на автомобила, включително гаранция на двигателя и купето, както и гаранция за доставка на резервни части – минимум 60 месеца;
- Гаранция за стационарното специализирано оборудване/апаратура (рефлектометър, кенотрон с VLF, импулсен генератор ЩОС, прогарящ блок, звукофестотен генератор, комплекти захранвания с кабели и др.) - минимум 48 месеца;
- Гаранция за преносимите уреди (за трасиране, за селектиране на кабел, за определяне мястото на повредата, мегаометър) - минимум 36 месеца;
- Гаранция за преносимия генератор - минимум 36 месеца;

Гаранция на специализирания автомобил:

Рекламациите и гаранционните ремонти на специализирания автомобил се осъществяват съгласно гаранционните условия на производителя, предоставени в техническото предложение на изпълнителя.

Рекламации за явни недостатъци и несъответствия на специализираната апаратура:

При установени в срок до 6 месеца след преминатото обучение, дефекти, липси или несъответствия на специализираната апаратура с изискванията на договора, изпълнителят се задължава да отстрани дефектите/несъответствията (чрез поправка или замяна) и/или да достави липсващите елементи за своя сметка в срок до 30 дни от датата на получаване на известие от възложителя. Под дефекти на апаратурата следва да се разбира:

- Наличие на видими дефекти и/или счупвания;
- Несъответствие на техническите параметри на специализираната апаратура спрямо спецификациите и изискванията на договора и/или спрямо придружаващата документация;

Гаранционна поддръжка на специализираната апаратура:

Гаранционната поддръжка на специализираната апаратура обхваща, както хардуерното оборудване, така и софтуера, и се извършва през целия гаранционен срок на производителя.

Гаранционната поддръжка на хардуера се извършва в оторизиран от производителя сервиз и включва дейностите по диагностициране и отстраняването на възникнали повреди и се осъществяват при възникнал проблем. Тези дейности се изразяват в установяване на несъответствия и повреди, както и отстраняването им чрез извършване на ремонт и/или подмяна на дефектирани части и/или компоненти с нови, така че да се гарантира пълната функционална годност на апаратурата съгласно нейното предназначение, в съответствие с техническите изисквания и параметри, определени от възложителя.

Изпълнителят отстранява за своя сметка всички (хардуерни и софтуерни) повреди и дефекти по време на гаранционната поддръжка на специализираната апаратура, в срок до 45 (четиридесет и пет) дни, считано от датата на получаване на известие от възложителя.

При обновяването на софтуера на предложената апаратура изпълнителят предоставя новите версии на програмата на възложителя чрез възможност за обновяване на версията от интернет страницата на производителя на конкретната апаратура, когато същата е публикувана там или предоставяне на новата версия на софтуера на електронен носител и подписване на двустранен протокол между възложителя и изпълнителя.

Лицензите за работа с доставената апаратура по никакъв начин не следва да бъдат ограничени със срокове за експлоатацията им. Предоставеният на възложителя лиценз следва да бъде валиден за целия жизнен цикъл на доставената апаратура. В случай, че лицензът за работа със софтуера е обвързан с конкретно устройство (компютър), на което е инсталиран първоначално, изпълнителят следва да осигури преносимост на лицензите за работа със софтуера. Всички извършени от изпълнителя разходи, свързани с предоставянето на новите версии са за негова сметка и следва да бъдат включени в цената на доставката.

Всички дейности, включени в гаранционната поддръжка на специализираната апаратура се осъществяват от изпълнителя чрез негови сили и средства, без да се изискват възнаграждения или извършването на други разходи от страна на възложителя.

2. Технически изисквания и характеристики на системата:

2.1. Общи изисквания:

Мобилната система за откриване на кабелни повреди и тестване на кабели, която се предлага, включително всички нейни компоненти, трябва да бъдат нови, неупотребявани и нерезиклирани, фигуриращи в актуалната производствена листа на производителя.

Мобилната система за откриване на кабелни повреди и тестване на кабели трябва да бъде произведена съгласно последните действащи международни и български стандарти или еквиваленти за приложение в енергетиката.

Системата да притежават специализиран софтуер, съвместим с Windows 10 или по-висока версия. Софтуерът да бъде стандартен, последна версия.

Системата да е оборудвана с USB кабел за връзка с отделни уреди на системите за откриване на кабелни повреди и тестване на силови кабели и РС.

Измервателните уреди трябва да отговарят на изискванията на следните стандарти или техни еквиваленти:

- IEC 61010-1 - Изисквания по безопасност на електрическо оборудване за измерване, контрол и лабораторни измервания: Основни изисквания.
- EN 61000-3-2:2000/A2:2004 - Електромагнитна съвместимост (EMC). Част 3-2: Гранични стойности. Гранични стойности за излъчвания на хармонични съставлящи на тока (входен ток на устройства/съоръжения до и включително 16А за фаза).
- EN 61000-4-3:2001- Методи за изпитване и измерване; Изпитване за устойчивост на излъчено радиочестотно електромагнитно поле.
- CENELEC-EN 55011:2003 /A2:2003 - Промислени, научни и медицински (ПНМ) радиочестотни устройства. Характеристики на радиочестотните смущаващи въздействия. Гранични стойности и методи за измерване.
- БДС EN 61326-3-2:2008 Електрически устройства/съоръжения за измерване, управление и лабораторно приложение. Изисквания за електромагнитна съвместимост. Част 3-2: Изисквания за устойчивост на системи, свързани с безопасността и на съоръжения, предназначени да изпълняват функции, свързани с безопасността (функционална безопасност). Промислени приложения със специфицирана електромагнитна обстановка (IEC 61326-3-2:2008)

2.2. Технически характеристики на специализирания автомобил:

1	Основни изисквания
1.1	Максимално общо тегло – до 3500 кг.
1.2	Полезен товар, съобразен спрямо общото тегло на апаратурата и цялото допълнително оборудване
1.3	Допълнително усилено задно окачване – усилен задни ресьори
1.4	Цвят – Бял
2	Двигател
2.1	Работен обем – минимум 1900 Куб. см.

2.2	Мощност – минимум 120 к.с.
2.3	Вид гориво – дизел
2.4	Цилиндри – 4 броя
2.5	Вместимост на резервоара за гориво – минимум 60 литра
2.6	Ниво на екологичност – минимум EURO 5 или еквивалент
2.7	Горивна система – ел. регулируемо с директно впръскване с Комън Рейл, турбо и охлаждане
3	Скоростна кутия и ходова част
3.1	Механична скоростна кутия – минимум 5 степенна
3.2	Задвижване – 4x4
4	Спирачна система
4.1	Антиблокираща система ABS
4.2	Предни и задни дискови спирачки
5	Системи за сигурност
5.1	Централно заключване от дистанция
5.2	Секретни ключалки на вратите
5.3	Електронен имобилайзер
5.4	Въздушни възглавници за водача
5.5	Регулируеми колани за всички места
5.6	Сервоуправление на волана
5.7	Греди във вратите срещу страничен удар
5.8	Защитна скара под двигателния отсек
6	Оборудване на купето
6.1	Места 1+2 (Общо с шофьора = 3)
6.2	Климатик
6.3	Радио CD плейър
6.4	Електрически странични външни огледала – 2 броя
6.5	Тапицерия – текстил
6.6	Парктроник
6.7	Гумени стелки на пода на купето
6.8	Фарове за мъгла
6.9	LED дневни светлини
7	Оборудване на товарния отсек
7.1	Вътрешни размери съобразени с монтираната апаратура (ДхШ/мм) , като височината да е минимум 1650 мм вътрешен размер
7.2	Неподвижна плътна метална преграда разделяща шофьорската кабина от товарния отсек с прозорец в горната си част с минимални размери ширина 60 см и височина 40 см.
7.3	Плъзгаща врата от дясната страна по посока на движението, остъклена с неотваряем прозорец с минимални размери: ширина 60 см и височина 50см. Задна врата с две крила разделена 1/2 към 1/2 – неостъклена
7.4	Прозорец в лявата предна част/по посока на движението/ на товарния отсек – неотваряем с минимални размери: ширина 60 см и височина 50см
7.5	Удобен работен отсек във фургона с едно работно място за сядане съгласно VDE0104
7.6	Да има място за разполагане на уреди при нужда от разширяване към диагностична система за тангенс делта и частични разряди, които уреди да могат да се закрепят трайно в товарния отсек.
8	Допълнително оборудване
8.1	Вътрешно изолиране на товарния отсек с термоизолация и плътна преграда (например от ламиниран фазер) с дебелина на преградата 5 мм, която да бъде тапицирана с изолационен материал (например еко кожа). Изолирането да се извърши както от всички страни, на тавана и на задната врата.
8.2	Отвор за кабелите, които ще минават през задната врата (крило) на товарния отсек. Същият трябва да е разположен в долната част на вратата (отляво или отдясно по преценка на изпълнителя), с възможност за заключване отвътре, уплътнен против влизане на вода и прах в товарния отсек и в

	цвят на вратата от двете страни.
8.3	Вътрешно осветление – общо 4 плафона, монтирани в товарния отсек: - Един отзад по средата на тавана - Три отпред; два странично разположени и един по средата на тавана с възможност за включване автоматично с отваряне на страничната и задните врати и също възможност за включване ръчно при затворени врати
8.4	Подсилен под в товарния отсек, изпълнен от многослоен шперплат (MDF) с дебелина 25 мм, както и маслоустойчива изолационна настилка над шперплата съгласно EN 50191 (VDE 0104) (например линолеум) с дебелина минимум 3 мм
8.5	Автономен отоплител за темпериране на апаратурата и климатична система в товарния отсек
8.6	Резервна гума с джанта, крик и ключ.
8.7	Комплект допълнителни стоманени джанти със зимни гуми
8.8	Ръководство за поддръжка и експлоатация на автомобила на български език

2.3. Технически характеристики на специализираната апаратура:

1	Общи изисквания
1.1	Типът на системата да бъде еднофазен. Техническо представяне на начина за комутация на оборудването и техническа документация с възможност за конструктивно отделяне за определено време на модул или апарат от системата, без това да прекъсва възможността за работа на апаратурата. ВАЖНО: Възможността за отделяне на модули от системата не важи при повреди или неизправности по системи и модули отговарящи за безопасността на работа на апаратурата и обслужващия персонал!
2	Рефлектометър
2.1	Ехо - импулсен рефлектометър за предварително локализиране на мястото на повредата, вграден в лицевия панел на системата
2.2	Измервателен обхват: \geq от 10 метра до \geq 100 километра
2.3	Режими на работа – минимум 4. Следните режими за задължителни: 1. Директен режим на локализиране на повреди, 2.Режим за откриване на високоомни и непостоянни повреди при съвместна работа с ударен генератор минимум 32 kV и приставка. 3.Режим за откриване на високоомни повреди при работа с високоволтовата изпитвателна уредба. 4.Режим за откриване на високоомни повреди чрез съвместна работа на импулсен генератор и токов елемент.
2.4	Точност на уреда: \pm 0,1%
2.5	Възможност за запамятаване на криви в обединена интегрираната памет на апарата \geq 100 записа (криви)
2.6	Рефлектометърът да бъде с вграден дисплей в предния панел на системата: Минимум 10" цветен TFT
2.7	Софтуер за пренос, обработка на рефлектограми с възможност за архивиране на данните и пренасянето им в цифров вид на друго устройство. Платформата да е на Windows 10 или по-висока версия
2.8	Рефлектометърът задължително да бъде с клиентски интерфейс на български език и серийни портове за принтер, лаптоп - (стандартен и USB)
3	Ударно импулсивен генератор (ЩОС)
3.1	Импулсния генератор да е с минимум три работни обхвата, с възможност за максимално напрежение минимум 32 kV
3.2	Работни обхвати – да има минимум трите обхвата: Обхват I – 0-8 kV Обхват II – 0-16 kV Обхват III – 0-32 kV
3.3	Мощност на ударния импулс за всеки от обхватите да бъде: \geq 1000 J
3.4	Възможност за откриване на нискоомни, високоомни повреди чрез приставка – минимум три метода: 1.Метод на токов импулс 2.Метод на стабилизация на дъгата 3.Метод с разивка по напрежение
3.5	Приставка за откриване на високоомни повреди
4	Уред за високоволтови изпитания (Кенотрон)

4.1	Минимално изпитвателно напрежение DC (регулируемо) 40 kV. Съвместна работа с рефлектометър по методите за откриване на високоомни повреди.
4.2	Номинален ток на изпитване $I_N \geq 10$ mA
4.3	Максимален ток на изпитване I_{max} , за $t = 5$ min ≤ 70 mA
4.4	Автоматична проверка за наличие на пробив в кабела или превишаване на граничната стойност на тока и автоматично изключване при настъпване на едно от тези събития.
5	Уред за изпитване със свръх ниска честота VLF 0,1 Hz
5.1	Система за изпитване на кабели със свръх ниска честота VLF 0,1 Hz синусоидално, съобразено с метода на изпитване на кабели средно напрежение до 20 kV – според стандарт – DIN VDE 0276-620:2018-04 или еквивалент за кабели с изолация от омрежен полиетилен и VDE 0276-621:2018-12 или еквивалент за кабели с хартиено-маслена изолация и подобните (CENELEC HD 620/621), IEEE P 400.2-2013, IEEE 400-001 или еквивалент
5.2	Вграден таймер $\geq 0 - 60$ минути
5.3	Автоматична проверка за наличие на пробив в кабела или превишаване на граничната стойност на тока и автоматично изключване при настъпване на едно от тези събития.
5.4	Системата да поддържа тестова стойност на кабелният капацитет ≤ 10 μ F
5.5	Уредът ще бъде придружен с калибрационен сертификат от независима лаборатория съгласно стандарт EN17025 или еквивалент
5.6	С възможност за разширяване към диагностична система за тангенс делта и частични разряди. Честотната лента на измерване трябва да обезпечава изискванията на използваните стандарти в максимално широк диапазон за 20 kV кабелни линии средно напрежение
6	Уред за прогаряне (прогарящ блок)
6.1	Максимална стойност на напрежението на прогаряне ≥ 10 kV
6.2	Максимален ток на прогаряне ≥ 25 A
7	Уред за точно локализиране мястото на повреда по акустичен метод
7.1.	Функционални възможности:
7.1.1.	Интегриран филтър за изчистване на паразитния шум чрез корекция на честотната лента
7.1.2.	Индикация /бар – диаграма/ за интензитета на магнитното поле създадено от подавания високоволтов импулс -трасиране с индикация за местонахождението на кабелното трасе
7.1.3.	Да има възможност за индикация за посоката на повредата
7.1.4.	Да измерва разстоянието до предполагаемото място на повредата в милисекунди или в метри. Разстоянието до повредата трябва да може да бъде изобразено като време или като метри
7.1.5.	Локализация на повреди по кабелна обвивка – метод стъпково напрежение
7.1.6.	Ограничение силата на звука съобразно ЕО Директива 2003/10/ЕО, ISO 1999:1990 както и OSHA 1910.95(c)(1) или еквиваленти
7.2.	Приемник:
7.2.1.	Дисплей Цветен TFT , минимум 320x240 Pixels
7.2.2.	Батерии: минимум 6 LR6, да показва състояние на батериите и да има работен период минимум 6 часа
7.2.3.	Размери: максимум 69mm x 225mm x 143mm
7.2.4.	Тегло до 1,1кг (включително батериите)
7.2.5.	Клас на защита минимум IP 54
7.3.	Сензор/микрофон:
7.3.1.	Размери : Диаметър – до 230мм (външен) ; Височина до 146мм
7.3.2.	Динамичен обхват – да покрива диапазоните: - Акустичен канал : от 0dB до 34dB - Магнитен канал : от 0dB до 50dB - Честотен обхват : от 100Hz до 1500Hz
7.3.3.	Ергономична регулируема и сваляща се дръжка на микрофона
7.3.4.	Клас на защита IP 65
7.4.	Сонди за локализация на повреди по кабелна обвивка
7.4.1.	Сонди за стъпково напрежение : дължина от 0,60м до 1,1м ; тегло до 0,90кг всяка
7.4.2.	Потискане на смущения : 50/60 Hz, 16 2/3 Hz, DC
7.4.3.	Диапазон на измерване: от $\geq 5\mu$ V до ≥ 200 V

7.4.4.	Автоматично регулиране на нулева точка
7.5.	Окомплектовка:
7.5.1.	сервизен куфар/чанта за системата / при невъзможност за събиране на всички аксесоари в основния куфар/чанта да се предвиди и допълнителен такъв за пренос и съхранение на всички допълнителни модули и устройства/система за мониторинг
7.5.1.	Присъединителен кабел за сензора/микрофона, ако е необходим
7.5.2.	Език на менюто за настройки - български
8	Уред за селекция на кабел от сноп кабели
8.1	Възможност за селектиране както на кабели без напрежение, така и на кабели под напрежение
8.2	Импулсно напрежение на генератора минимум ≥ 55 VDC
8.3	Импулсен ток на генератора минимум ≥ 80 A
8.4	Честота на импулса в минута да е минимум $\geq 15/\text{min}$
8.5	Работно напрежение на генератора : 220 V AC ± 20 %
8.6	Наличие на вградена акумулаторна батерия за генератора
8.7	Работно време (батерия) от $\geq 2,5$ до ≥ 5 ч
8.8	сервизен куфар/чанта / при невъзможност за събиране на всички аксесоари в основния куфар/чанта да се предвиди и допълнителен такъв за пренос и съхранение на всички допълнителни модули и устройства/система за мониторинг
9	Уред за трасиране и определяне местоположението на положени в земята кабели
9.1	Приемник: Минимум 3 работни честоти и възможност промяна на работните честоти. Минимум две пасивни работни честоти – 50 Hz/60Hz
9.2	Засичане на дълбочината на полагане максимум ≥ 6 метра
9.3	Работен дисплей за следене на измерваните параметри
9.4	Режими на работа: Минимум, максимум с насочване ляво / дясно
9.5	Следене посоката на сигнала
9.6	Захранване на приемника със презареждащи батерии – да се зареждат директно в уреда и да има включено зарядно устройство
9.7	Възможност за комуникация с външни устройства посредством PC
9.8	Софтуер за пренос на данни от уреда при ползване на външни GPS устройства
9.9	Подходяща чанта или куфар за транспорт
10	Уред за измерване на изолационно съпротивление - мегаомметър
10.1	Четири изходящи тестови напрежения за измерване на изолационно съпротивление 250V; 500V; 1000V; 2500V; 5000V. Изменение на тестовото напрежение с повече стъпки или по стойност зададена от оператора е предимство.
10.2	Измервателен обхват : 5T Ω или повече
10.3	Графичен LCD дисплей с възможност за цифрово и графично извеждане на резултатите и подсветка осветление на дисплея.
10.4	Да отговаря на стандарт IEC 61010 600V CAT IV
10.5	Захранване: Батерии Акумулаторни.
10.6	Вграден вход за работа от 95-240V (50/60Hz) автономно и за заряд на батериите (интегрирано захранване в корпуса
10.7	Автоматично изключване. Осветление на дисплея. Авторазряд на напрежения от капацитета.
10.8	Корпус: Пластмасов, удароустойчив, термоустойчив от -10°C до + 50°C, степен на защита IP 65. Комплектност на всички аксесоари и присъединителни сонди в един куфар с уреда, здрав удароустойчив и водоустойчив калъф.
10.9	Да поддържа следните измервания: PI (Polarization Index); DAR (Dielectric Absorption Ratio); SV (Step Voltage); DD (Dielectric Discharge)
11	Звукочестотен генератор за вграждане
11.1	Стационарен генератор за вграждане – минимум 200 W – мощност измерване и показване на изходен ток
11.2	Минимум две 2 работни честоти – съвместими с честотите на предлаганият уред за трасиране в т.8
11.3	Изходен импеданс от $\geq 0,5$ до $\geq 300 \Omega$, автоматично напасване с импеданса на измервания обект,

11.4	Възможност за промяна на работните честоти по заявка
11.5	Мрежово захранване 220 V AC.
12	Модул свързващи кабели – монофазен кабел с комплект заземителни и захранващи кабели
12.1	Еднофазен кабел с комплект заземителни и захранващи кабели съгласно стандарт за безопасност EN 50191 (VDE 0104) или еквивалент
12.3	Дължина на еднофазен кабел $VH \geq 50$ m
12.4	Дължина на заземителен кабел ≥ 50 m
12.5	Захранващ кабел ≥ 50 m
12.6	Допълнителен заземителен кабел със заземителен кол ≥ 15 метра
13	Външно захранване (генератор)
13.1	Монофазен инверторен генератор с мощност съобразена с максималната консумирана от системата, но не по-малко от 3000 VA
13.2	Продължителност на работа с едно зареждане на резервоара над 3,5 часа
13.3	Номинално напрежение на генератора за захранване на системата да е 230 V AC ± 10 %
13.4	Генераторът да е снабден с вградена система за автоматично регулиране на честотата и подаваното напрежение
13.5	Ниво на шума ≤ 74 db
13.6	Номинална честота 50 Hz
13.7	Тип на двигателя - 4 тактов еднocyлиндров OHV, с работен обем ≥ 160 cm ³
13.8	С възможност за пренасяне посредством колелца и тегло $\leq 35,2$ кг.
13.9	Охлаждане - въздушно
14	Вграден разделителен трансформатор за обезопасяване със защитен модул
14.1	Наличие на защитен модул с вграден разделителен трансформатор за защита на системата от външни напрежения.
14.2	Високоволтов превключвател монофазен съобразен с максималното допустимо напрежение
14.3	Високоволтов заземителен и разряден модул
14.4	Еднофазен напреженов разделител
15	Вътрешно оборудване за надеждно съхранение на преносимите уреди за работа
15.1	Аварийен изключвател тип „Гъба“ съгласно стандарт за безопасност VDE0104
15.2	Аварийно изключване на напрежението при отваряне на задни врати
15.3	Вътрешното оборудване на лабораторния автомобил да е напълно съобразен с всички изисквания в стандарт EN 50191 (VDE 0104) или еквивалент
15.4	Удобна работна маса или работно бюро за оператора
15.5	Отделение/ отделения за съхранение на преносимите апарати
15.6	Ел. захранване в работната част на оператора

Забележка:

В случай, че наименование или част от наименование съвпада с конкретен стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо, одобрение, технически еталон и модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство, да се приема, че възложителят е поставил изискването "или еквивалент".

ДОГОВОРЕНО ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Съгласно проведени преговори в процедура чрез пряко договаряне за възлагане на обществена поръчка №122-EP-20-НО-Д-3 с предмет: **Доставка на мобилна система за откриване на кабелни повреди и тестване на кабели:**

I. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя:

1. Общи условия:

Ще изпълним всички дейности, предмет на възлагане в съответствие с техническите спецификации и всички предварително обявени условия на възложителя. Заявяваме, че в случай че поръчката бъде възложена на нас, ние ще изпълняваме поръчката в съответствие с изискванията на възложителя, както и при спазване на разпоредбите на международното и българското законодателство.

2. Доставка:

Срокът на изпълнение на доставката е **150** календарни дни, считано от датата на сключване на договор.

3. Обучение:

Ще изготвим програма за обучение на четиримата специалисти на възложителя в срок до 30 (тридесет) календарни дни след сключване на договор за възлагане на поръчката и ще организираме обучението в срок до 10 (десет) дни, след приемане на доставката и получаване на заявка за обучение от възложителя. В посочения срок ще предоставим организация с конкретно време, място и начин за провеждане на обучението.

4. Гаранция за качество и гаранционна поддръжка:

Предлаганата от нас система има стандартна производствена гаранция, покриваща следните срокове:

- Пълна гаранция на автомобила, включително гаранция на двигателя и купето, както и гаранция за доставка на резервни части за срок **60** месеца, считано от приемане на доставката;
- Гаранция за стационарното специализирано оборудване/апаратура (рефлектометър, кенотрон с VLF, импулсен генератор ЩОС, прогарящ блок, звукочестотен генератор, комплекти захранвания с кабели и др.) за срок **48** месеца, считано от приемане на доставката;
- Гаранция за преносимите уреди (за трасиране, за селектиране на кабел, за определяне мястото на повредата, мегаомметър) за срок **36** месеца, считано от приемане на доставката;
- Гаранция за преносимия генератор за срок **36** месеца, считано от приемане на доставката;

Предоставяме гаранционни условия на производителя на автомобила, в които се съдържат условията за предавяване на рекламации и осъществяване на гаранционни ремонти по време на гаранционния период.

Ще предоставим гаранционна поддръжка на специализираната апаратура през целия гаранционен срок на производителя. Гаранционната поддръжка на специализираната апаратура обхваща, както хардуерното оборудване, така и софтуера и ще се извършва в оторизиран от производителя сервис.

Ще отстраняваме за своя сметка всички (хардуерни и софтуерни) повреди и дефекти по специализираната апаратура по време на гаранционния период, в срок до 45 (четиридесет и пет) дни, считано от датата на писмено уведомяване по имейл или факс за възникнал проблем.

5. Предлагаме следната система, която покрива всички изисквания, заложи в техническите спецификации и притежава следните функционални възможности:

Изискуеми данни	Предложение
Специализиран автомобил	
Производител:	РЕНО
Марка:	РЕНО
Модел:	МАСТЕР L3H3, DCI 135 к.с. AWD BVM6 TT 3,5 т
Вътрешни размери, съобразени с монтираната апаратура (ДхШ/,мм), като височината да е минимум 1650 мм вътрешен размер:	Дължина – 5048 мм Ширина – 1765 мм Височина – 1894 мм
Рефлектометър	

Производител:	SEBAKMT/ Megger Group
Тип:	Teleflex SX-1
Режими на работа:	<p>Всички методи със стабилизация на дъгата.</p> <p>ARM® Multishot</p> <p>ARM® Прогаряне</p> <p>ICE (метод на токовия импулс)</p> <p>DECAY (метод на напреженовия импулс)</p> <p>Разлика и сравнение на криви</p> <p>Симетрично и асиметрично измерване</p> <p>Двуканално TDR измерване</p> <p>IFL (случайни повреди)</p> <p>Локализиране на повреди с частични разряди</p>
Ударно импулсивен генератор (ЩОС)	
Производител:	SEBAKMT/ Megger Group
Тип:	SPG40 SWG Mode
Уред за високоволтови изпитания (Кенотрон)	
Производител:	SEBAKMT/ Megger Group
Тип:	SPG40 HPG Mode
Уред за изпитване със свръх ниска честота VLF 0,1 Hz	
Производител:	SEBAKMT/ Megger Group
Тип:	VLF 62 Sinus
Съобразен с метода на изпитване на кабели СрН до 20 kV – според стандарти:	DIN VDE 0276-глава 620 и 621 за тестване на кабелни линии за средно напрежение с omрежен полиетилен и хартиено –маслена изолация. Стандарт IEEE P 400.2
Уред за прогаряне (прогарящ блок)	
Производител:	SEBAKMT/ Megger Group
Тип:	T22/ 13 B
Уред за точно локализиране мястото на повреда по акустичен метод	
Производител:	SEBAKMT/ Megger Group
Тип:	DIGIPHONE NT
Уред за селекция на кабел от сноп кабели	
Производител:	SEBAKMT/ Megger Group
Тип:	CL LCI
Уред за трасиране и определяне местоположението на положени в земята кабели	
Производител:	VIVAX METROTECH
Тип:	VIVAX VLOC PRO 3
Уред за измерване на изолационно съпротивление - мегаомметър	
Производител:	Megger Group
Тип:	Megger MIT515
Звукочестотен генератор за вграждане	
Производител:	SEBAKMT/ Megger Group
Тип:	FERROLUX FLG200
Външно захранване (генератор)	
Производител:	Honda
Тип:	Honda EU30i Handy /3KW, подвижни колела/

5.1. Потвърждаваме, че при поискване от страна на възложителя, ще предоставим необходимата техническа документация, удостоверяваща съответствието на системата с техническите спецификации на възложителя.

Дата:

За **МЕГЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД:** Александър Георгиев

**Aleksandar
Petrov
Georgiev**

Digitally signed by Aleksandar Petrov Georgiev
DN: E=seba.bg@sebakmt.com, O=SEBA KMT
BULGARIA OOD, OID.2.5.4.97=NTRBG-130753834,
SN=Georgiev, G=Aleksandar,
SERIALNUMBER=PNOBG-7408316522,
CN=Aleksandar Petrov Georgiev, C=BG
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2020-04-06 15:50:55
Foxit Reader Version: 9.7.0

ДОГОВОРЕНО ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Съгласно проведени преговори в процедура чрез пряко договаряне за възлагане на обществена поръчка №122-EP-20-НО-Д-З с предмет: **Доставка на мобилна система за откриване на кабелни повреди и тестване на кабели:**

Цена за изпълнение на поръчката: 261 000 лева без включен ДДС.

Посочената цена включва всички необходими разходи и дължими възнаграждения за изпълнение предмета на поръчката съгласно техническите спецификации, включително за доставка на системата, обучение на персонала, осигурената гаранция на специализирания автомобил и гаранционната поддръжка на специализираното оборудване.

Цената е определена в пълно съответствие с условията на възложителя като при формирането ѝ са спазени принципите на честната и лоялна конкуренция.

Дата: 06.04.2020 г.

За **МЕГЕР БЪЛГАРИЯ ЕООД:** Александър Георгиев

Aleksandar Petrov Georgiev

Digitally signed by Aleksandar Petrov Georgiev
DN: E=seba.bg@sebakmt.com, O=SEBA KMT BULGARIA OOD, OID.2.5.4.97=NTRBG-130753834, SN=Georgiev, G=Aleksandar, SERIALNUMBER=PNOBG-7408316522, CN=Aleksandar Petrov Georgiev, C=BG
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2020-04-06 15:47:50
Foxit Reader Version: 9.7.0

ТЪРГОВСКИ УСЛОВИЯ

към процедура чрез пряко договаряне №122-EP-20-НО-Д-З с предмет: **Доставка на мобилна система за откриване на кабелни повреди и тестване на кабели**

1. Дефиниции

Изброените по-долу термини имат значението, посочено срещу тях, освен ако контекстът налага друго значение:

- 1.1. Договор означава договор, сключен между Възложителя и Изпълнителя, в който се определя предмета на дейността и условията за нейното изпълнение.
- 1.2. Дейност означава: (i) доставката на стоките; и/или (ii) предоставянето на услугите; и/или (iii) изпълнение на строителството, предмет на договора;
- 1.3. Срок на действие е срокът, през който договорът действа между страните и създава валидни права и задължения за всяка от тях.
- 1.4. Срок на изпълнение е срокът, в който дейностите трябва да бъдат изпълнени.
- 1.5. Стойност на договора е максималната стойност, която Възложителят може да дължи на Изпълнителя в замяна на извършени дейности в срока на действие на договора.
- 1.6. Търговски условия е настоящият документ, който представлява неразделна част от договора, и определя общите условия, които ще се прилагат за всяка конкретна дейност, извършена през срока на действие на договора. В случай на разлика между предвиденото в търговските условия и договора, ще се прилага предвиденото в договора.
- 1.7. Технически изисквания/Техническа спецификация е документ, в който Възложителят определя своите изисквания по отношение на дейностите. Техническите изисквания представляват неразделна част от договора и са задължителни за изпълнение от Изпълнителя.
- 1.8. Общи условия за закупуване е документ, който определя общо-приложими условия за всички Изпълнители. Общите условия представляват неразделна част от договора и са задължителни за Изпълнителя, доколкото в договора не е предвидено друго.

2. Ценови условия

- 2.1. Всички договорени в процеса на възлагане на поръчката единични цени са окончателни, без включен ДДС, прилагат се за целия срок на действие на договора и не подлежат на актуализация, освен ако договора не предвижда друго.

3. Място на изпълнение

- 3.1. Мястото на изпълнение се посочва от Възложителя в договора.

4. Срокове

- 4.1. Срокът на действие на договора е до: (i) посоченият в договора срок на договора или (ii) усвояване стойността на договора, или (iii) окончателното приемане на дейностите.
- 4.2. Срокът за изпълнение на дейности по договора се определя в календарни дни след датата на сключване на договора и се посочва в договора. В случай че, в договора не е предвиден конкретен срок за изпълнение на дейността, максималният срок за изпълнение е до 30 (тридесет) дни след подписване на договора.

5. Собственост/ риск

- 5.1. В случаите, когато предметът на договора включва доставка на стоки, Изпълнителят е длъжен да прехвърли собствеността върху стоките, свободни от каквито и да е права на трети лица, както и да предаде на Възложителя всички документи във връзка с произхода и ползването на стоките.
- 5.2. Собствеността и риска от погиване и/или повреждане на стоките преминава върху Възложителя след подписване на приемо-предавателен протокол за приемане на доставката/протокол за окончателно приемане на дейностите. Преди подписване на посочения протокол рискът се носи от Изпълнителя.

6. Плащане

- 6.1. Плащанията се извършват от Възложителя по банков път, по посочена от Изпълнителя сметка. Възложителят не прави авансови плащания. Възложителят заплаща дължимите суми след изпълнение на всички изброени по-долу условия: (i) надлежно извършени дейности; (ii) подписване на протокол за приемане на дейностите от оправомощени представители на страните; и (iii) получаване на оригинална фактура, отговаряща на

изискванията на Възложителя и приложимите нормативни актове; Срокът за плащане започва да тече от датата, на която бъде изпълнено и последното от посочените по-горе условия.

- 6.2. Извършване на плащане от страна на Възложителя не означава признаване на редовността на дейността и нейното приемане, нито отказ от право на: (i) неустойки и/или претенции (ii) гаранции; и (iii) обезщетения.
- 6.3. При издаване на фактура се посочват: (i) ЕИК номерът и идентификационният номер по ДДС на Възложителя и на Изпълнителя; (ii) приложимата ставка на ДДС и сумата на ДДС, в случай на самоначисляване или нулева ставка на ДДС, се посочва приложимото законодателство; (iii) номер на Заявката за доставка (когато е приложимо);
- 6.4. Оригиналът на фактурата заедно с подписан протокол за приемане на дейността и копие от съответната Заявка за доставка (когато е приложимо) се изпращат на вниманието на лицата за контакт на Възложителя, посочени в договора.
- 6.5. Страните се съгласяват, че не се допуска в една и съща фактура да се фактурират дейности по различни договори, както и дейности по различни заявки към един и същ договор.
- 6.6. В случай че договорът или част от него има за свой предмет извършване на услуга от Изпълнителя към Възложителя, и Изпълнителят е чуждестранно лице, за целите на избягване на двойно данъчно облагане чрез прилагане на международните Спогодби за избягване на двойно данъчно облагане /"СИДДО"/, за всяка календарна година поотделно Изпълнителят предоставя на Възложителя "Декларация за притежател на дохода" и "Сертификат за местно лице", които следва да бъдат представени до датата на издаване на първа фактура по договора и изпратени на имейл, както и в оригинал до лицата за контакт на Възложителя, представители на отдел „Снабдяване“, посочени на първата страница в договора. В случай че не бъдат представени горепосочените документи, Възложителят удържа при плащането на фактурите данък при източника съгласно приложимото българско законодателство, когато услугите са в обхвата на този данък.

7. Отговорност

- 7.1. Изпълнителят отговаря за точното изпълнение на възложената поръчка.
- 7.2. Изпълнителят носи отговорност за всички действия, бездействия, неизпълнение или небрежност от страна на негов представител и/или персонал, както и на негови подизпълнители, в случай че има такива.
- 7.3. Изпълнителят отговаря за всички вреди, причинени на Възложителя и/или трети лица при или по повод изпълнение на договора.
- 7.4. В случай че, при изпълнение на договора настъпи застрахователно събитие, покрито от някой от застрахователните договори на Възложителя, Изпълнителят е длъжен да изпълнява стриктно инструкциите за действие, дадени от Възложителя. В случай, че за настъпило застрахователно събитие не бъде изплатено застрахователно обезщетение поради неправилно предприемане на действия от страна на Изпълнителя, последният отговаря пред Възложителя за пълния размер на претърпените в резултат на застрахователното събитие щети.

8. Права и задължения на Възложителя

- 8.1. Възложителят има право:
 - 8.1.1. Във всеки момент от срока на действие на договора да извършва проверки относно качеството на дейността, без с това да пречи на самостоятелността на Изпълнителя;
 - 8.1.2. Писмено и мотивирано да поиска от Изпълнителя да бъде отстранен някой от подизпълнителите, тъй като последният се смята за неподходящ или не отговаря на изискванията на Възложителя;
- 8.2. Възложителят е длъжен:
 - 8.2.1. Да организира допускането на Изпълнителя до мястото на изпълнение на дейността;
 - 8.2.2. Да заплаща приетите дейности в предвидените срокове;
 - 8.2.3. Да оформя предвидените в договора документи във връзка с неговото изпълнение;
- 8.3. Приемането на дейност от страна на Възложителя не представлява отказ от право, възникнало в съответствие с договора, и не освобождава Изпълнителя от задълженията и отговорността му, свързани с неточното изпълнение на задълженията му по договора.

9. Права и задължения на Изпълнителя

- 9.1. Изпълнителят има право:
 - 9.1.1. Да бъде допуснат до мястото на изпълнение на дейността;

- 9.1.2. Да получи дължимите плащания в предвидените за това срокове;
- 9.2. Изпълнителят е длъжен:
- 9.2.1. Да извърши дейността съгласно условията на договора и в съответствие с изискванията на Възложителя.
- 9.2.2. Да извършва всички действия, свързани с изпълнението на договора, с грижата на добър търговец, в съответствие с приложимото законодателство и изцяло в интерес на Възложителя, както и съобразно стандартите, определени от Възложителя и от приложимото право;
- 9.2.3. В цялата си дейност по договора да спазва всички установени правила в областта на здравословни и безопасни условия на труда, опазване на околната среда, качество на доставката и другите приложими за дейностите по договора нормативи;
- 9.2.4. Изпълнителят, включително неговият персонал и подизпълнители, се задължават да се въздържат от всякакви действия, които могат да имат отрицателен ефект върху икономическите и правните интереси на Възложителя или върху неговата репутация и добро име;
- 9.2.5. Да опазва цялото имущество на Възложителя, до което има достъп във връзка с изпълнението на дейността;
- 9.2.6. Да информира Възложителя незабавно в писмена форма за възникнали щети или повреди в съоръжения, инсталации, оборудване или друго имущество – собственост на Възложителя, при изпълнение на дейността, както и за непосредствено свързаните с това опасности;
- 9.2.7. Да уведомява писмено Възложителя, когато съществува опасност от забава при изпълнението на дейността.
- 9.2.8. Да осигурява на Възложителя достъп до всяко място и до всяка информация, свързани с изпълнението на договора;
- 9.2.9. Да не нарушава чрез дейността защитените права на трети лица;
- 9.3. Без предварителното писмено разрешение на Възложителя, Изпълнителят няма право:
- 9.3.1. Да използва правата на интелектуална собственост на Възложителя, като например търговски марки, промишлен дизайн и други;
- 9.3.2. Да прави изявления, дава интервюта и/или подписва каквито и да е документи от името на Възложителя;
- 9.4. Изпълнителят осигурява за своя сметка сключването и поддържането в сила на всички застрахователни договори по отношение на отговорността на Изпълнителя за вреди, причинени от действия на персонала на Изпълнителя на имуществото, живота и здравето на Възложителя, неговия персонал и/или трети лица;
- 9.5. Изпълнителят се задължава да обезщети и предпазва Възложителя от претенции, съдебни дела или други действия, предприети срещу Възложителя от трети лица, доколкото те произтичат от причина, изхождаща от дейността на Изпълнителя във връзка с изпълнението на договора;
- 9.6. С подписването на договора Изпълнителят изрично потвърждава, че договорът не е предназначен да, и не дава разрешение на Изпълнителя да използва по какъвто и да било начин, която и да е от търговските марки на Възложителя, освен в случаите, в които Възложителят изрично разрешава ползването им;

10. Гаранционен срок

- 10.1. Изпълнителят поема гаранция за качеството на дейността, а когато е приложимо на доставката и за годността ѝ за употреба.
- 10.2. Гаранционните срокове остават в сила, независимо от изтичане на срока на действие на договора или неговото предсрочно прекратяване.
- 10.3. Изпълнителят се задължава да отстрани за своя сметка всички повреди и отклонения от изискванията за качество, които са възникнали в рамките на гаранционния срок.
- 10.4. Изпълнителят гарантира съответствието на дейностите, включително доставката и вложените материали с изискванията на Възложителя и приложимите български и международни стандарти, независимо от факта дали доставките произхождат от него или от негови доставчици.
- 10.5. При възникнали дефекти, поради повреда/несъответствие на качеството, гаранционният срок ще се удължи съответно с цялото време на престой.

11. Гаранция за изпълнение (в случай, че е изискана такава по договора)

- 11.1. При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора, чийто размер се определя като % от стойността на договора без включен ДДС и се представя във формата на парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на

Изпълнителя. Гаранцията обезпечава изпълнението на договора, отстраняването на възникнали дефекти и задължението за плащане на каквито и да е парични суми от страна на Изпълнителя към Възложителя (като например плащане на неустойки, обезщетения или други подобни).

- 11.2. Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение се конкретизира в договора и включва срока на действие на договора и гаранционния срок на доставката/ите. Когато гаранцията за изпълнение на договора се представя във вид на парична сума, то тя се внася по сметка на Възложителя и се освобождава не по-късно от 30 дни след изтичане на срока на действие на договора включително гаранционния срок на доставката/ите (когато е приложимо). Всички банкови разходи, свързани с обслужването на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя. Възложителят не дължи на Изпълнителя лихви или други обезщетителни плащания върху сумата по гаранцията.
- 11.4. Когато гаранцията за изпълнение на договора е под формата на банкова гаранция, то тя е безусловна и неотменяема. Банковата гаранция е във форма, със съдържание и при условия, предварително одобрени от Възложителя. Всички разходи по поддържането на банковата гаранция са за сметка на Изпълнителя.
- 11.5. Възложителят задържа гаранцията за изпълнение на договора и в случаите, когато в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните - до приключването му с влязло в сила решение на компетентния орган или чрез споразумение между страните.
- 11.6. В случай на удължаване на срока на договора на основанията предвидени в ЗОП, както и при промяна на друго основание на срока на договора или на гаранционния срок:
 - 11.6.1. При банкова гаранция или застраховка - Изпълнителят е длъжен да предостави анекс към банковата гаранция или нова банкова гаранция/застраховка в размера на неусвоената сума, покриваща и удължения срок;
 - 11.6.2. При депозитна гаранция - Възложителят има право да я задържи и за удължения срок;

12. Неустойки

- 12.1. Изпълнителят се задължава да изпълнява задълженията си по договора точно в качествено, количествено и времево отношение, като се съобразява с изискванията на Възложителя по отношение на дейността. Всяко отклонение от точното изпълнение на дейността се счита за неизпълнение от страна на Изпълнителя.
- 12.2. Предвидените неустойки имат обезщетителна функция за Възложителя и последният няма задължение да доказва претърпени вреди.
- 12.3. В случай че за Възложителя възникне право да получи неустойка или поради действие или бездействие на Изпълнителя, негов персонал и/или подизпълнители, бъде наложена на Възложителя имуществена санкция от държавен и/или административен орган, или Възложителят бъде осъден да плати на трето лице обезщетение за претърпени вреди в следствие действие и/или бездействие на посочените по-горе в тази точка лица, Възложителят има право да прихване размера на неустойката или имуществената санкция или обезщетението от плащането, дължимо на Изпълнителя, като е допустимо това да бъде извършено от произволно дължимо на Изпълнителя плащане по настоящия договор. В тази връзка Възложителят изпраща на Изпълнителя съответно уведомление.
- 12.4. Всички разходи, възникващи през срока на действие на договора, които произтичат от нарушения на договорните и/или законовите задължения на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя. В случай че Възложителят е заплатил подобни разходи, Изпълнителят се задължава да възстанови пълната им стойност на Възложителя. Възложителят има право да прихване стойността на разходите от дължимото на Изпълнителя плащане.
- 12.5. Възложителят прихваща сумата по неустойката с обезщетителен характер със задължението към Изпълнителя
- 12.6. Плащането на неустойка не лишава изправната страна от правото ѝ да търси обезщетение, когато претърпените вреди и пропуснатите ползи надвишават размера на неустойката.

13. Прекратяване на договора

- 13.1. Договорът може да бъде предсрочно прекратен, освен в изрично посочените в него случаи, и по следните начини:
 - 13.1.1. По взаимно писмено съгласие на страните;
 - 13.1.2. По взаимно писмено съгласие на страните, при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи;
 - 13.1.3. Едностранно от Възложителя, с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката, или друг от предвидените от ЗОП случаи;

- 13.1.4. Едностранно от Възложителя, в случай на неизпълнение на задължение от страна на Изпълнителя. В този случай Възложителят изпраща уведомление до Изпълнителя с искане неизпълнението да бъде отстранено в срок от 5 дни от получаването на уведомлението. Ако Изпълнителят не отстрани неизпълнението в дадения срок, Възложителят има право да прекрати договора незабавно;
- 13.1.5. Едностранно от Възложителя, без предизвестие, в случай че срещу Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност или ликвидация, както и ако върху имуществото му е наложен запор или възбрана;
- 13.1.6. с изтичане на срока на договора;
- 13.1.7. при усвояване на стойността на договора;
- 13.2. В случаите на предсрочно прекратяване на договора по вина на Изпълнителя Възложителят има право да задържи цялата сума по гаранцията за изпълнение (когато такава е предвидена), като тази сума има характер на неустойка.

14. Конфиденциалност

- 14.1. Изпълнителят се задължава да разглежда като конфиденциална информация цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която му е станала известна и не е публично достъпна, в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора.
- 14.2. Изпълнителят се задължава да получава и да пази в тайна конфиденциалната информация, както и: (i) да съхранява и пази конфиденциалната информация от неправомерно използване, публикации или разкриване; (ii) да не използва конфиденциалната информация за други цели, освен за изпълнение на задълженията си по договора; (iii) да не използва каквато и да е конфиденциална информация, за осъществяване на нелоялна конкуренция; (iv) да ограничи достъпа до конфиденциалната информация на тези лица, които нямат нужда от такъв достъп с оглед изпълнението на договора; (v) да информира всяко от лицата, на които предоставя достъп до конфиденциална информация, че им е забранено да използват, публикуват или по друг начин да разкриват конфиденциалната информация.
- 14.3. Задълженията за опазване на конфиденциалната информация не се прилага спрямо информация, която е поискана от компетентен орган според действащото законодателство или е станала публично достояние не по вина на някоя от страните. Задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация не са ограничени във времето. Нарушението на всяко едно от задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация по време на срока на действие на договора или във всеки по-късен момент, дава право на Възложителя да получи от Изпълнителя неустойка в размер на 10% от стойността на договора за всеки отделен случай на нарушение.

15. Форсмажорни обстоятелства

- 15.1. Форсмажорни обстоятелства (непреодолима сила) представляват непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция и др. Страната, която не може да изпълни свое задължение поради непреодолима сила, се задължава в 3 (три) дневен срок от възникване на форсмажорното обстоятелство да уведоми писмено насрещната страна, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и как тя ще се отрази на изпълнението на договора. При неизпълнение на задължението за уведомяване, страната, която се позовава на непреодолима сила, не се освобождава от отговорност, респективно дължи предвидените неустойки и обезщетения в случаи на неизпълнение. В 14 (четирнадесет) дневен срок от началото на непреодолимата сила, същата следва да бъде потвърдена с документ от съответния компетентен орган. Докато трае непреодолимата сила страните не отговарят за неизпълнение, причинено от непреодолимата сила. Изпълнението на задълженията на страните спира за времето на непреодолимата сила, респективно страните не изпадат в забава и не дължат неустойки за забава. Страните, в случай на необходимост, съвместно определят нови срокове за изпълнение на договорните задължения. Ако непреодолимата сила трае повече от 15 (петнадесет) дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 (десет) дневно писмено предизвестие.

16. Общи разпоредби

- 16.1. Страните се съгласяват, че в отношенията помежду им се изключва прилагането на общи условия на Изпълнителя.
- 16.2. В случай, че при изпълнение на дейността се образуват отпадъци с опасен и/или неопасен произход,

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е задължен да ги приеме, ако разполага с необходимите разрешителни и лицензии от компетентни органи (МОСВ, МЗ, МИЕ) или да предаде за приемане на лице, притежаващо съответните разрешителни, съгласно ЗУО и ЗООС.

- 16.3. В случай че, предмета на договора включва лицензии, то страните се съгласяват, че лицензиите са стандартен софтуер, които се записват на технически носител и са предназначени за общо ползване и не са взели предвид специфичните дейности на ползвателя/Възложителя. Възложителят има право да използва софтуера, в които е включен само копие от съответния софтуер и правата за копиране, възпроизвеждане, разпространение, промяна, публично представяне и други форми на комерсиална употреба не са налични/достъпни.
- 16.4. Страните се съгласяват, че договорът ще бъде изпълнен в съответствие с изискванията на чл. 31 от Регламент (ЕО) №1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)
- 16.5. В случай, че предмет на договора са стоки, подлежащи на рециклиране, страните се съгласяват, че те ще се приемат ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за негова сметка, след писмено уведомление от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 16.6. Сключването, изпълнението и тълкуването на договора се извършва съгласно приложимото българско законодателство.
- 16.7. Страните се съгласяват, че всякакво приложение на Конвенцията на ООН относно договорите за международна продажба на стоки от 11 април 1980 г. се изключва.
- 16.8. Договорът обвързва и съответните наследници и правоприменници на страните.
- 16.9. Ако някоя от разпоредбите на договора бъде обявена за недействителна или неприложима от компетентен орган, останалите разпоредби на договора, както и възникналите въз основа на тези останали разпоредби права и задължения на страните, запазват действието си. Недействителната или неприложима разпоредба следва да бъдат заместени от страните по добросъвестен начин от действителна, приложима разпоредба.
- 16.10. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, разменяни между лицата за контакт Възложителя и Изпълнителя при изпълнение на договора са валидни, когато са изпратени по пощата с обратна разписка, предадени чрез куриер срещу подпис от приемащата страна или изпратени по факс с налично факс потвърждение за изпращане, освен ако в договора не са предвидени и други начини.
- 16.11. Всеки спор, противоречие или претенция, произтичащи от, или свързани с изпълнението, тълкуването, прилагането или прекратяването на договора, се уреждат по приятелски начин от страните. Ако страните не успеят да уредят отношенията си по приятелски начин, спорът се разрешава от компетентният съд по седалището на Възложителя.
- 16.12. Договорът се сключва въз основа и се тълкува в съответствие с българското законодателство.
- 16.13. В случай, че договорът е двуезичен, то при разминаване в текстовете като правно обвързващ се счита текста на български език.