

Техническа спецификация - (издание август 2017)

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: Доставка на автоматика за управление на абонатни станции

А. Област на приложение.

Настоящата техническа спецификация важи за доставка на резервно оборудване на абонатни станции, използвани в EVN България Топлофикация ЕАД, както следва:

- Контролери за управление на абонатни станции, с компенсация по външна температура, за управление на два контура /отопление и гореща вода/;
- Регулиращи вентили с моторни ел. задвижвания за отопление и гореща вода;
- Температурни сензори;
- Предпазни термостати за гореща вода;
- Регулатори за диференциално налягане;

Същите трябва да бъдат произведени и да отговарят на съответните международни и български закони, норми и разпоредби (БДС, EN, IEC, ISO, BS или еквивалентни).

Б. Срок на валидност.

Тази техническа спецификация е валидна от 01.07.2018 г.

Евентуални спецификации за същата област на приложение с по-стара дата са невалидни.

Кандидатът трябва да предостави Сертификат за съответствие от Производителя, посочващ, че предлаганите съоръжения и техните части съответстват, във всяко отношение, на изискванията на съответните стандарти, посочени по-долу в настоящата спецификация.

В случай, че кандидатът не е производител, трябва да представи оторизационно писмо, пълномощно, договор или друг аналогичен документ издаден/подписан от лице, представляващо производителя, даващ права за продажба (дистрибуция) на предлаганите стоки, на територията на Република България.

В. Технически изисквания

I. Контролер за управление на абонатни станции, с компенсация по външна температура, за управление на два контура (отопление /ВОИ/ и битова гореща вода /БГВ/) - вариант 1;

1. Валидни разпоредби, норми, предписания.

- EN 61000-6-1;
- EN 61000-6-3;
- EN 60730.
- Директива 2011/65/EU;
- Електромагнитна съвместимост EMC 2004/108/EC;
- LVD directive 2006/95/EC;

2. Изпълнение на контролера

2.1. Монтаж

Контролерите трябва да са окомплектовани с основа с клеморед, в която се вгражда контролера. Клеморедът на основата да служи за присъединяване минимум на:

- захранващо напрежение
- температурни сензори
- управлявани механизми /помпи, моторвентили, предпазен термостат/
- основата да е подходяща за монтаж на DIN шина.

Задължително е силовите и управляващите вериги да бъдат разделени.

2.2. Технически характеристики:

- Номинална честота 50 Hz

- Номинално напрежение 230 Vac
- Консумирана мощност $\leq 15 \text{ VA}$
- Степен на защита min IP40
- Околна температура $+10 \div + 50 \text{ }^\circ\text{C}$
- Присъединяване на контролера клеми в основата
- Присъединяване на основата DIN шина
- Брой сензорни входове ≥ 6
- Конфигурируеми входове ≥ 2
- Брой релейни изходи ≥ 4
 - Товароносимост при активен товар $\geq 3\text{A}$
 - Товароносимост при индуктивен товар $\geq 1,5\text{A}$
- Тип на температурния сензор Pt 1000
- Диапазон на температурния сензор $-20 \div + 100 \text{ }^\circ\text{C}$
- Цифров вход 12 V
- Аналогов вход $0 \div 10 \text{ V}$
- Импулсен вход max 200 Hz
- Възможност за управление на едноконтурни, двуконтурни схеми на абонатни станции
- Възможност за конфигуриране на контурите
- Вградени комуникационни протоколи - Modbus RS 485;
- Контролерът да съхранява в паметта си зададените приложения и зададени стойности при прекъсване на електричеството в EEPROM.
- Контролерът трябва да е защитен от неправилен достъп чрез заключване, посредством външно хардуерно устройство.
-
- Минимално запазване на час и дата при отпадане на захранването 48 часа
- Меню на български
- Максимални габаритни размери на контролера L-H-B 225/115/80 mm

2.3. Настройки

Контролерът да има възможност за настройване на минимум следните параметри:

- Режими на работа на контролера:
 - Ръчен;
 - Автоматичен;
 - Комфортен;
 - Понижен /икономичен/;
 - „Standby“ /против замръзване/;
 - Зададена стойност на комфортна температура – контур ВОИ;
 - Зададена стойност на понижена температура – контур ВОИ;
 - Зададена стойност на комфортна температура – контур БГВ;
 - Зададена стойност на понижена температура – контур БГВ;
 - Задаваната желана стойност на контролния блок трябва да се чете с точност мин. до 1°C ;
 - Наклон на топлинната крива
 - Топлинна крива – паралелно изместване;
 - Топлинната крива на отоплителния контур трябва да бъде показана като функция на външната температура;
 - Температурата на водата в контура на отоплителната инсталация се определя минимум съобразно:
 - топлинната крива;
 - външната температура;
 - температурата във ВОИ
 - характеристиките на сградата;
 - Гранична стойност за изключване/включване на отоплението в диапазона – външна температура - $+12 \div +19^\circ\text{C}$;
- Контролерът затваря регулаторът на отопление и спира помпата за отопление при достигане на зададената гранична стойност за изключване/включване на отоплението

- Задаване стойност на неутрална зона /хистерезис/ – контур ВОИ
 - Задаване стойност на неутрална зона /хистерезис/ – контур БГВ
 - Седмичен температурен график по часове – контур ВОИ
 - Седмичен температурен график по часове – контур БГВ
- Седмичният почасов температурен график трябва да има деление максимум до 30 минути.
Седмичният почасов температурен график трябва да има възможност за задаване на минимум по три периода на комфортен и занижен /икономичен/ режим;

2.4. Дисплей

Монохромен графичен дисплей с фоново осветление.

Меню на български език.

Формат за дата – dd.mm.yyyy

Формат за час – hh:mm

Възможност да визуализира минимум следните параметри и настройки на инсталацията на екран като комбинаци:

- режим на контролера
- стойности на зададени и постигнати стойности на температури на отопление и БГВ
- температура на външния въздух
- текущо време - препоръчителен формат – hh:mm

Опционално - визуализация на състояние на регулираните компоненти (моторвентил, помпа) в комбинация с някои от горепосочените параметри

2.5. Навигация

Контролерът трябва да има възможност бърза и лесна навигация по менюто с минимален брой бутони:

- Навигация, преглед и избор на елементи и менюта
- Избор на фабрични или персонални настройки на различните режими
- Конфигурация на настройките;

2.6. Съпътстващи функции

Контролерът да има следните функции:

- Антибактериална;
- Предпазване от блокиране на помпа ВОИ /опционално на моторвентил ВОИ/. Периодичност на пуск и стоп ;
- Ограничение /контрол/ на температурата на връщаща вода в първичния контур от 25°C до 90°C при външна температура от - 20°C до + 15°C;
- Предпазване отоплителната система от замръзване;
- Гарантиране приоритет за подгръването на БГВ в случай на върхови натоварвания, чрез частично или пълно затваряне на регулиращия вентил на отоплението;
- Алармира при повреда на сензор, посредством графично изображение на дисплея;
- Годишен календар за настройка на почивни дни /обща програма за празници за двата контура;
- Да постига максимално допустимо отклонение от зададената стойност $\leq \pm 2^\circ\text{C}$. Изискването трябва да се спазва в целия диапазон на изменение на промяна на товара;
- Да не допуска максимално моментно отклонение от зададената стойност - $\pm 5^\circ\text{C}$ за отопление и $\pm 10^\circ\text{C}$ за БГВ;
- Контролерът да има възможност за надграждане чрез монтаж на изнесено устройство за управление с вградени сензори за стайна температура и за влажност;
Изнесеното устройство да има възможност за свързване на сензор за стайна температура Pt1000;

3. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Съоръженията трябва да се доставят в комплект със всички части здраво закрепени и осигурени против наранявания, счупвания и повреди.

Комплектът трябва да включва:

- Контролерна част
- Основа за закрепване на DIN шина
- Клеморед за присъединяване

Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

За нуждите на настоящата процедура, отделните части на комплекта се разглеждат като едно изделие, заемащо една позиция в спецификацията, с единна цена и се доставят с една и съща доставка.

II. Контролер за управление на абонатни станции, с компенсация по външна температура, за управление на два контура (отопление /ВОИ/ и битова гореща вода /БГВ/) - вариант 2;

1. Валидни разпоредби, норми, предписания.

- EN 61000-6-1;
- EN 61000-6-3;
- EN 60730.
- Директива 2011/65/EU;
- Електромагнитна съвместимост EMC 2004/108/EC;
- LVD directive 2006/95/EC;

2. Изпълнение на контролера

2.1. Монтаж

Контролерите трябва да са окомплектовани с основа с клеморед, в която се вгражда контролера. Клеморедът на основата да служи за присъединяване минимум на:

- захранващо напрежение
- температурни сензори
- управлявани механизми /помпи, моторвентили, предпазен термостат/
- основата да е подходяща за монтаж на DIN шина.

Задължително е силовите и управляващите вериги да бъдат разделени.

2.2. Технически характеристики:

- Номинална честота 50 Hz
- Номинално напрежение 230 Vac
- Консумирана мощност $\leq 15 \text{ VA}$
- Степен на защита min IP40
- Околна температура $+10 \div + 50 \text{ }^\circ\text{C}$
- Присъединяване на контролера клеми в основата
- Присъединяване на основата DIN шина
- Брой сензорни входове ≥ 6
- Конфигурируеми входове ≥ 2
- Брой релейни изходи ≥ 4
 - Товароносимост при активен товар $\geq 3\text{A}$
 - Товароносимост при индуктивен товар $\geq 1,5\text{A}$
- Тип на температурния сензор Pt 1000
- Диапазон на температурния сензор $-20 \div + 100 \text{ }^\circ\text{C}$
- Цифров вход 12 V
- Аналогов вход $0 \div 10 \text{ V}$
- Импулсен вход max 200 Hz
- Възможност за управление на едноконтурни, двуконтурни схеми на абонатни станции

- Възможност за конфигуриране на контурите
- Вградени комуникационни протоколи - Modbus RS 485;
- Контролерът да съхранява в паметта си зададените приложения и зададени стойности при прекъсване на електричеството в EEPROM.
- Контролерът трябва да е защитен от неправилен достъп чрез заключване, посредством външно хардуерно устройство.
-
- Минимално запазване на час и дата при отпадане на захранването 48 часа
- Меню на български
- Максимални габаритни размери на контролера L-H-B 225/115/80 mm

2.3. Настройки

Контролерът да има възможност за настройване на минимум следните параметри:

- Режими на работа на контролера:
 - Ръчен;
 - Автоматичен;
 - Комфортен;
 - Понижен /икономичен/;
 - ‚Standby‘ /против замръзване/;
- Зададена стойност на комфортна температура – контур ВОИ;
- Зададена стойност на понижена температура – контур ВОИ;
- Зададена стойност на комфортна температура – контур БГВ;
- Зададена стойност на понижена температура – контур БГВ;
- Задаваната желана стойност на контролния блок трябва да се чете с точност мин. до 1°C;
- Наклон на топлинната крива
- Топлинна крива – паралелно изместване;
- Топлинната крива на отоплителния контур трябва да бъде показана като функция на външната температура;
- Температурата на водата в контура на отоплителната инсталация се определя минимум съобразно:
 - топлинната крива;
 - външната температура;
 - температурата във ВОИ
 - характеристиките на сградата;
- Гранична стойност за изключване/включване на отоплението в диапазона – външна температура - +12 ÷ +19°C;
Контролерът затваря регулаторът на отопление и спира помпата за отопление при достигане на зададената гранична стойност за изключване/включване на отоплението
- Задаване стойност на неутрална зона /хистерезис/ – контур ВОИ
- Задаване стойност на неутрална зона /хистерезис/ – контур БГВ
- Седмичен температурен график по часове – контур ВОИ
- Седмичен температурен график по часове – контур БГВ
Седмичният почасов температурен график трябва да има деление максимум до 30 минути.
Седмичният почасов температурен график трябва да има възможност за задаване на минимум по три периода на комфортен и занижен /икономичен/ режим;

2.4. Дисплей

Монохромен графичен дисплей с фоново осветление.

Меню на български език.

Формат за дата – dd.mm.yyyy

Формат за час – hh:mm

Възможност да визуализира минимум следните параметри и настройки на инсталацията на екран като комбинации:

- режим на контролера
- стойности на зададени и постигнати стойности на температури на отопление и БГВ

- температура на външния въздух
- текущо време - препоръчителен формат – hh:mm

Опционално - визуализация на състояние на регулираните компоненти (моторвентил, помпа) в комбинация с някои от горепосочените параметри

2.5. Навигация

Контролерът трябва да има възможност бърза и лесна навигация по менюто с минимален брой бутони:

- Навигация, преглед и избор на елементи и менюта
- Избор на фабрични или персонални настройки на различните режими
- Конфигурация на настройките;

2.6. Съпътстващи функции

Контролерът да има следните функции:

- Антибактериална;
- Предпазване от блокиране на помпа ВОИ /опционално на моторвентил ВОИ/. Периодичност на пуск и стоп ;
- Ограничение /контрол/ на температурата на връщаща вода в първичния контур от 25°C до 90°C при външна температура от - 20°C до + 15°C;
- Предпазване отоплителната система от замръзване;
- Гарантиране приоритет за подгряването на БГВ в случай на върхови натоварвания, чрез частично или пълно затваряне на регулиращия вентил на отоплението;
- Алармира при повреда на сензор, посредством графично изображение на дисплея;
- Годишен календар за настройка на почивни дни /обща програма за празници за двата контура;
- Да постига максимално допустимо отклонение от зададената стойност $\leq \pm 2^\circ\text{C}$. Изискването трябва да се спазва в целия диапазон на изменение на промяна на товара;
- Да не допуска максимално моментно отклонение от зададената стойност $\pm 5^\circ\text{C}$ за отопление и $\pm 10^\circ\text{C}$ за БГВ;
- Контролерът да има възможност за надграждане чрез монтаж на изнесено устройство за управление с вградени сензори за стайна температура и за влажност;
Изнесеното устройство да има възможност за свързване на сензор за стайна температура Pt1000;

3. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Съоръженията трябва да се доставят в комплект със всички части здраво закрепени и осигурени против наранявания, счупвания и повреди.

Комплектът трябва да включва:

- Контролерна част
- Основа за закрепване на DIN шина
- Клеморед за присъединяване

Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

За нуждите на настоящата процедура, отделните части на комплекта се разглеждат като едно изделие, заемащо една позиция в спецификацията, с единна цена и се доставят с една и съща доставка.

III. Регулиращи вентили с моторни ел. задвижвания за отопление и гореща вода

1. **Валидни разпоредби, норми, предписания** - Задвижванията трябва да са обозначени с CE маркировка за съответствие със следните стандарти

- EMC директива 89/336/EEC, 92/31 EEC, 93/68/EEC]
- EN 61000-6-3 или еквивалент и EN 61000-6-1 или еквивалент;
- Директива за оборудване с ниско напрежение 73/23/EEC и 93/68/EEC
- IEC 534-5 или еквивалент
- Регулиращите вентили трябва да имат сертификат за одобрение в съответствие с DIN 32730:1993-09 или еквивалент
- DIN 4747-1:2009

2. Изпълнение и технически характеристики на вентилите

Допускат се само двупътни регулиращи вентили, които да се използват за монтаж и регулиране топлоподаването в първичния контур.

Вентилите трябва да са с фланцови или резбови връзки за присъединяване към тръбните връзки.

Регулиращите вентили трябва да са снабдени с лесно за ползване устройство за ръчна настройка, с което да се настрои постоянно в желаното положение.

Регулиращите вентили трябва да имат ходово време от напълно затворен до напълно отворен вентил, гарантиращи постигането на посочената температурна регулация. Специално за подгръващата система на БГВ регулиращите вентили трябва да имат ходово време: 25 ÷ 30 секунди максимум.

Регулиращият вентил трябва да е снабден с четлив индикатор, показващ регулационното състояние.

Крайните положения на регулиращите вентили се маркират или с текстовете "ОТВОРЕНО" и "ЗАТВОРЕНО" или с други ясни символи. Контролерът трябва ясно да показва функцията и посоката на движение.

Задължително условие е състоянието на вентилите в неработещо състояние да е НОРМАЛНО ОТВОРЕНО.

Нивото на шумово налягане на регулиращите вентили не бива да надвишава 50 dB. В жилищната част на сградата нивото на шумово налягане не бива да надвишава 30 dB. Допустимите нива на шумово налягане трябва да се мерят в абонатната станция (на 1 м отстояние от регулиращите вентили), както и в едно произволно избрано помещение от отопляваната сграда.

Монтажът на електрозадвижките към вентилната част е с резбово съединение .

Задвижванията трябва да са защитени от неправомерен достъп.

Задвижванията трябва да работят с контролен сигнал с 3 положения.

Задвижванията за регулиращите вентили за БГВ трябва да осигурят безотказно автоматично затваряне при отпадане на захранващото напрежение..

Задвижванията трябва да позволяват ръчно манипулиране.

Задвижванията да притежават чувствителни към усилие крайни изключватели.

2.1. Технически характеристики:

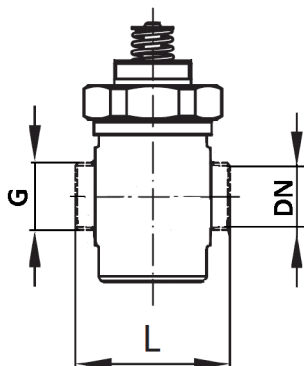
- Диапазон на регулиране > 50:1
 - Коефициент на кавитация $\geq 0,5$
 - Номинално налягане $\geq 2,5$ MPa
 - Температурен диапазон на флуида 10 ÷ 130°C
 - Пропорционалност на регулиране на потока в диапазона 15 ÷ 95 %
 - Номинална честота 50 Hz
 - Номинално напрежение 230 Vac
 - Степен на защита min IP52
 - Консумирана мощност ≤ 12 VA
 - Управляващ вход трипозиционен
 - Сила на затваряне съгл. табл.3
 - Околна температура 0 ÷ + 55 °C
 - Индикация за положение - показалец
- Вентилите трябва да работят безпроблемно с вода със следните параметри, съгл. табл.1

Табл.1

Проводимост, mS/m	33 - 50
Калциеватвърдост, mgCaCO ₃ /l	2,2
Обща твърдост, mgCaCO ₃ /l	2,4
Алкалност - т, mgCaCO ₃ /l (pH 4.4)	166
Алкалност - р, mgCaCO ₃ /l (pH 8.3)	22
Хлориди, mgCl/l	11,2

Силикати mgSiO ₂	30,4
Желязо mgFe/l	0,170
Свободен въглероден диоксид mgCO ₂ /l	0,0
Оxygen mgO ₂ /l	0,02

- Вентилите да отговарят на присъединителни, габаритни и функционални размери съгласно табл.2 и фиг.1:



Фиг.1

Табл.2

DN	Kvs	PN	L	Въртящ момент на задвижката	Външна резба
	m ³ /h		mm	N.m	"
DN15	Kvs ≥1,0	PN25	L65	≥300	G 3/4
DN15	Kvs ≥1,6	PN25	L65	≥300	G 3/4
DN15	Kvs ≥2,5	PN25	L65	≥300	G 3/4
DN15	Kvs ≥4,0	PN25	L65	≥300	G 3/4
DN20	Kvs ≥4,0	PN25	L70	≥300	G 1
DN20	Kvs ≥6,3	PN25	L70	≥300	G 1
DN25	Kvs ≥6,3	PN25	L75	≥300	G 1 1/4
DN25	Kvs ≥8	PN25	L75	≥300	G 1 1/4
DN32	Kvs ≥10	PN25	L100	≥450	G 1 1/2
DN40	Kvs ≥16	PN25	L110	≥450	G 2

Регулиращите вентили заменят съществуващо оборудване в работещи абонатни станции в ЕВН България Топлофикация ЕАД.

2.2. Материал на основните съставни части на вентила

Регулиращите вентили трябва да са от материали, устойчиви на корозия при нормален режим на работа.

Вентилите трябва да издържат на работна температура от 130°C без това да предизвиква каквито и да е промени в химическите или конструктивни свойства на използваните материали.

Задвижването на вентилите трябва да е електро-механично

- Тяло на вентила - Червен бронз (Rg 5) или равностоеен материал
- Конус, седло и стебло на вентила - неръждаема стомана
- Уплътнение - О-пръстени от EPDM или равностоеен материал

Табл.3

DN	d*	L**
	mm	mm
DN15	15	35
DN20	20	40
DN25	27	40
DN32	35	40
DN40	40	65

*) ± 1 mm

***) $+3/-1$ mm

3. Обозначения, надписи и маркировки

На регулаторите трябва да има ясно четливи и устойчиви на корозия и други влияния следните обозначения:

- Вид
- Проектно налягане
- Номинален размер
- Kvs

Регулиращият вентил трябва да е снабден с четлив индикатор, показващ регулационното състояние. Крайните положения на регулиращите вентили се маркират или с текстовете "ОТВОРЕНО" и "ЗАТВОРЕНО" или с други ясни символи. Контролерът трябва ясно да показва функцията и посоката на движение.

4. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Съоръженията трябва да се доставят в комплект здраво закрепени.

Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

IV. Температурни сензори

Настоящата техническа спецификация важи за температурни сензори с измервателен елемент Pt1000, предназначени за измерване на температура на външен въздух и температурата на флуид гореща вода в отоплителни инсталации за отопление /ВОИ/ и битова гореща вода /БГВ/ в абонатни станции /АС/, в EVN TP EAD.

Сензорите са предназначени да заменят съществуващото оборудване.

Типът на датчика за съответното измерване е посочен в табл.4.

1. Валидни разпоредби, норми, предписания

Всички сензори трябва да отговарят на изискванията на СЕ.

- БДС EN 60751:2008 Индуриални платинени съпротивителни термометри и платинени температурни чувствителни елементи (IEC 60751:2008);
- НАРЕДБА за опаковките и отпадъците от опаковки

2. Изпълнение и технически характеристики

Табл.4

предназначение	Температурен диапазон	Степен на защита	Време за реакция	Начин на монтаж	свързване
Стаен сензор	+10 ÷ +50	≥IP 52	≤ 8 min	Монтаж на стена с винтове	Клеморед за два проводника
Повърхностен сензор	0 ÷ +100	≥IP 32	≤ 10 s	Чрез фиксатор за тръба с допълнителен осигурител за подобър контакт	двупроводен кабел (2x0,5mm ²) с дължина 2 м.л.
Външен сензор	-30 ÷ +50	≥IP 54	≤ 15 min	Монтаж на стена с винтове	Клеморед за два проводника
Универсален сензор	0 ÷ +100	≥IP 32	≤ 20 s	За тръба, стена или в джоб	двупроводен кабел (2x0,5mm ²) с дължина 2 м.л.
Потопяем сензор /C/ l=100 mm (неръждаема стомана AISI 316- EN 1434-2:2007)	0 ÷ +90	≥IP 32	≤ 3 s	Директно потопяем с резба G 1/2"	Букса "Hirschmann" с две клеми или равностоен клеморед

3. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Съоръженията трябва да се доставят в отделни опаковки.

Във всяка опаковка на всеки сензор да бъде поставен необходимия монтажен кит за закрепване и монтаж на сензора.

Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

V. Предпазни термостати за гореща вода

Настоящата техническа спецификация важи за защитни термостати, за работа в инсталации за битова гореща вода /БГВ/, които се използват в EVN TP AD.

Същите трябва да изпълняват всички изисквания на посочените в точка 1 разпоредби, норми и предписания респективно на еквивалентни български норми.

1. Валидни разпоредби, норми, предписания.

- EN 60335-1 Битови и подобни електрически уреди. Безопасност. Част 1. Общи условия.
- Directive 2002/95/EC

2. Изпълнение на защитните термостати

2.1. Монтаж

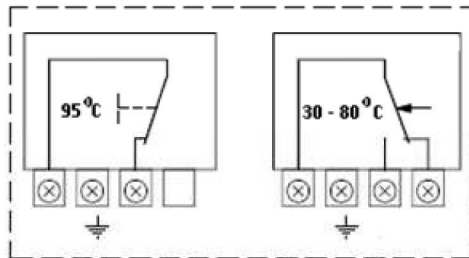
Няма специфични изисквания към монтажът на защитните термостати съгласно тази Техническа спецификация.

2.2. Оборудване

Защитните термостати за работа в инсталации за битова гореща вода трябва да са оборудвани с:

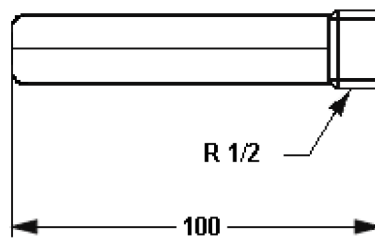
- Термостат с автоматично възстановяване – с възможност за настройка на желана температура на изключване, посредством градуирана ръкохватка в диапазон минимум 30 ÷ 80°C
- Краен защитен прекъсвач с ръчно възстановяване, реагиращ на температура 95°C

фиг.3



- Сензорен джоб (за двата сензора)

Фиг.4



2.3. Технически характеристики:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| • Максимални габаритни размери кутия - | 100/100/80 мм. |
| • Степен на защита кутия - | IP 40 |
| • Макс. околна температура - | +80°C |
| • Макс. температура за сензора - | +130°C |
| • Работна среда Вода, - | pH 7-9 |
| • Работно налягане - | PN 10 |
| • Контакти | Ag 1000/1000 или равностоеен материал |
| • Контактни натоварвания | 10 A 230 V |
| • Точност на изключване | +1 K ÷ -8 K |
| • Максимална дължина на сензор - | 100 мм |
| • Съединение на сензора - | R1/2 |
| • Температура на съхранение и транспорт - | -10°C ÷ +50°C. |
| • Сензорен джоб | Месинг / или равностоеен материал |

3. Общи изисквания към защитните термостати

Комплекта трябва да включва:

- Термостат
- Сензорен джоб

4. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Съоръженията трябва да се доставят в комплект със всички части здраво закрепени.

Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

За нуждите на настоящата процедура, отделните части на комплекта се разглеждат като едно изделие, заемащо една позиция в спецификацията, с единна цена и се доставят с една и съща доставка.

VI. Регулатори за диференциално налягане

Настоящата техническа спецификация важи за регулатори на диференциално налягане с ограничители на дебита в EVN TP AD

Същите трябва да изпълняват всички изисквания на посочените в точка 1 разпоредби, норми и предписания респективно на еквивалентни български норми.

Тази спецификация е общовалидна, доколкото в направените поръчки не е посочено нищо друго.

1. Валидни разпоредби, норми, предписания.

- EN 228-1 Тръбна резба, неосигуряваща херметичност на съединенията. Част 1: Размери, допустими отклонения и означения(ISO 228-1:2000)
- EN 1092-1 Фланци и техните съединения. Кръгли фланци за тръби, арматура, фитинги и принадлежности, означени с PN. Част 1: Стоманени фланци
- DIN EN 1092-2
- ISO7005-2
- БДС 6237:1966 Съединения за тръбопроводи. Системи за уплътнение на метални, пластмасови тръби и гъвкави маркучи. Основни параметри, типове и уплътнения
- БДС 7804:1974 Уплътнения. Терминология. Класификация
- НАРЕДБА за опаковките и отпадъците от опаковки

2. Изпълнение на регулатори с диференциално налягане с ограничител на дебита

2.1. Монтаж

Монтажът на регулаторите на диференциално налягане, съгласно тази Техническа спецификация се извършва с холендрови и фланцови съединения.

Регулатори с резбови връзки се свързват с резби съгласно ISO 228/1, за винтови тръбни връзки според DIN 2999

Регулатор с фланцови връзки: комбиниран фланец свързване на контрафланци PN 6(ISO7005-2 съответно DIN EN 1092-2) и PN 10 (ISO ISO7005-2 съответно DIN EN 1092-2

2.2. Технически характеристики:

Регулаторите трябва да работят безпроблемно с вода със следните параметри

Табл.5

Проводимост, mS/m	33 - 50
Калциеватвърдост, mgCaCO ₃ /l	2,2
Обща твърдост, mgCaCO ₃ /l	2,4
Алкалност - m, mgCaCO ₃ /l (pH 4.4)	166
Алкалност - p, mgCaCO ₃ /l (pH 8.3)	22
Хлориди, mgCl/l	11,2
Силикати mgSiO ₂	30,4
Желязо mgFe/l	0,170
Свободен въглероден диоксид mgCO ₂ /l	0,0
Оxygen mgO ₂ /l	0,02

- Диапазон на настройка 0,2 – 1,0 bar

- Пропускливост K_{vs} съгласно приложената таблица
- Температурен диапазон 15 ÷ 130 °C
- Седлото на вентилната част да е от неръждаема стомана
- Конусът на вентилната част да е от неотделящ цинк месинг (CuZn36Pb2As) или равностоеен материал.

Регулаторите за диференциално налягане да отговарят на присъединителни, габаритни и функционални размери съгласно табл. 5:

Табл. 5

DN	обхват	K_{vs}	PN	L
	bar	m ³ /h		mm
DN15	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 1,6$	PN16	L65
DN15	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 2,5$	PN16	L65
DN15	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 4$	PN16	L65
DN20	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 6,3$	PN16	L70
DN25	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 8$	PN16	L75
DN32	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 12,5$	PN16	L100
DN25	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 8$	PN25	L100
DN40	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 16$	PN25	L110
DN50	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 20$	PN25	L130
DN15	0,2 - 1,0	$K_{vs} \geq 4$	PN25	L65

Регулаторите за диференциално налягане заменят съществуващо оборудване в работещи абонатни станции в ЕВН България Топлофикация ЕАД.

3. Общи изисквания към регулаторите за диференциално налягане

3.1. Режими на работа

- Възможност за ръчно ограничаване на дебита
- Възможност за ръчно регулиране на налягането, посредством градуирана ръкохватка

4. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Регулаторът се доставя напълно сглобен в комплект със всички части здраво закрепени.

Комплектът трябва да включва:

- Регулатор на диференциално налягане
- Импулсна тръбичка – комплект, състояща се от:
 - медна тръба $\varnothing 6 \times 1.5$ м.л;
 - компресационен фитинг за присъединяване на импулсна тръба – R3/8".
/ фитингът се състои от от щуцер, уплътнителен пръстен и гайка. /

Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

За нуждите на настоящата процедура, отделните части на комплекта се разглеждат като едно изделие, заемащо една позиция в спецификацията, с единна цена и се доставят с една и съща доставка.

VII. Регулатор на дебит с вграден управляващ вентил

Настоящата техническа спецификация важи за регулатори на диференциално налягане с ограничители на дебита в EVN TP AD

Същите трябва да изпълняват всички изисквания на посочените в точка 1 разпоредби, норми и предписания респективно на еквивалентни български норми.

Тази спецификация е общовалидна, доколкото в направените поръчки не е посочено нищо друго.

1. Валидни разпоредби, норми, предписания.

- EN 228-1 Тръбна резба, неосигуряваща херметичност на съединенията. Част 1: Размери, допустими отклонения и означения(ISO 228-1:2000)
- EN 1092-1 Фланци и техните съединения. Кръгли фланци за тръби, арматура, фитинги и принадлежности, означени с PN. Част 1: Стоманени фланци
- DIN EN 1092-2
- ISO7005-2
- БДС 6237:1966 Съединения за тръбопроводи. Системи за уплътнение на метални, пластмасови тръби и гъвкави маркучи. Основни параметри, типове и уплътнения
- БДС 7804:1974 Уплътнения. Терминология. Класификация
- НАРЕДБА за опаковките и отпадъците от опаковки

2. Изпълнение на регулатори на дебит с вграден управляващ вентил

2.1. Монтаж

Монтажът на регулатори на дебит с вграден управляващ вентил, съгласно тази Техническа спецификация се извършва с холендрови съединения.

Регулатори с резбови връзки се свързват с резби съгласно ISO 228/1, за винтови тръбни връзки според DIN 2999

Регулаторите трябва да работят безпроблемно с вода със следните параметри

Табл.5

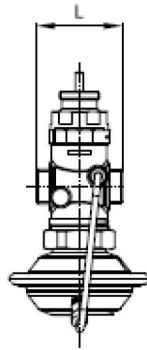
Проводимост, mS/m	33 - 50
Калциеватвърдост, mgCaCO ₃ /l	2,2
Обща твърдост, mgCaCO ₃ /l	2,4
Алкалност - m, mgCaCO ₃ /l (pH 4.4)	166
Алкалност - p, mgCaCO ₃ /l (pH 8.3)	22
Хлориди, mgCl/l	11,2
Силикати mgSiO ₂	30,4
Желязо mgFe/l	0,170
Свободен въглероден диоксид mgCO ₂ /l	0,0
Оxygen mgO ₂ /l	0,02

- Пропускливост k_{vs} съгласно приложената таблица
- Температурен диапазон 15 ÷ 130 °C
- Седлото на вентилната част да е от неръждаема стомана
- Конусът на вентилната част да е от неотделящ цинк месинг (CuZn36Pb2As) или равностоеен материал.

Регулаторите на дебит с вграден управляващ вентил да отговарят на присъединителни, габаритни и функционални размери съгласно табл. 6:

Табл. 6

DN	K_{vs}	PN	L
	m ³ /h		mm
DN15	$K_{vs} \geq 1,0$	PN16	L65
DN15	$K_{vs} \geq 1,6$	PN16	L65
DN15	$K_{vs} \geq 2,5$	PN16	L65
DN15	$K_{vs} \geq 4,0$	PN16	L65



Регулаторите на дебит с вграден управляващ вентил заменят съществуващо оборудване в работещи абонатни станции в ЕВН България Топлофикация ЕАД.

3. Опаковка, доставка и отстраняване на отпадъчните материали.

Регулаторът се доставя напълно сглобен в комплект със всички части здраво закрепени. Опаковката трябва да отговаря на изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковките, издадена от Министъра на Околната среда и водите.

За нуждите на настоящата процедура, отделните части на комплекта се разглеждат като едно изделие, заемащо една позиция в спецификацията, с единна цена и се доставят с една и съща доставка.

Търговски условия

към процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет: Доставка на автоматика за управление на абонатни станции

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 доставката и условията за нейното изпълнение.
- 1.2. Доставка означава: (i) доставката на стоките; и/ или (ii) предоставянето на услугите, 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 дадена доставка трябва да бъде изпълнена
- 1.5. Стойност на договора е максималната стойност, която Възложителят може да дължи на Изпълнителя в замяна на извършени доставки, заявени 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 доставка, 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 е документ, в който Възложителят определя своите изисквания по отношение на доставката. 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, което настъпи по-рано.
- 4.2. Срокът за изпълнение на доставка/доставки по договора се определя в календарни дни след датата на сключване на договора и се посочва в договора/в отделните заявки за доставка към договора. В случай че, в договора не е предвиден конкретен срок за изпълнение на доставката, максималният срок за изпълнение е до 30 (тридесет) дни след подписване на договора и получаване на писмена Заявка за доставка от Възложителя, съдържаща точна спецификация на доставката.

5. Собственост/ риск

- 5.1. В случаите, когато предмет на договора е 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. 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 извършена доставка; (ii) подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за приемане на доставката 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 доставката 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 и (iii) номер на Заявката за доставка.

- 6.4. Оригиналът на фактурата заедно с подписан приемо - предавателен протокол за извършване на доставка и копие от съответната Заявка за доставка 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 доставки по различни договори, както и доставки 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 Спородби 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, бездействие, 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 доставката, 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 доставката.
 - 8.2.2. Да заплаща приетите доставки в предвидените срокове.
 - 8.2.3. Да оформя предвидените в договора документи във връзка с неговото изпълнение.
- 8.3. Приемането на доставка 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 доставката.
 - 9.1.2. Да получи дължимите плащания в предвидените за това срокове.
- 9.2. Изпълнителят е длъжен:
 - 9.2.1. Да извърши доставката 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 дейността 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 доставката.
 - 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 доставката, както и за непосредствено свързаните с това опасности.
 - 9.2.7. Да уведомява писмено Възложителя, когато съществува опасност от забава при изпълнението на

доставката.

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 доставката 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 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 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

11.1. При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора, чийто размер се определя като % от стойността на обществената поръчка без включен ДДС и се представя във формата на парична сума, банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на Изпълнителя. Стойността на обществената поръчка се определя от окончателната обща стойност от финалното финансово предложение на участника, избран за изпълнител. 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. 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, посочен в договора. 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 Изпълнителят е длъжен да предостави анекс към банковата гаранция или нова банкова гаранция в размера на неусвоената сума, покриваща и удължения срок;

При депозитна гаранция- Възложителят има право да я задържи и за удължения

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 доставката. Всяко отклонение от точното изпълнение на доставката 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 длъжимо 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. Неустойката се прихваща от задължението към доставчика след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
- 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, 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, свързана със статута и дейността на възложителя, неговите клиенти и доставчици, включително, но не ограничаващо се до всякаква информация, представляваща по естеството си търговска тайна за възложителя, както и техническа, икономическа или финансова информация, данни относно цени, проекти, сделки и договори, които възложителят е сключил, сключва и/или планира да сключва, както и данни относно търговски марки, патенти, лицензи и ноу-хау, данни за бизнес планове и рекламни стратегии, както и всички други поверителни сведения във връзка с дейността на възложителя, 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 доставката 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 записва 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

Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор (Издание 1)

към Квалификационна система № С-17-ТР-ТМ-Д-21 с предмет: Доставка на автоматика за управление на абонатни станции

Кандидат/Участник/Изпълнител ще бъде изключен от квалификационната система, както и/или ще бъде прекратен договор с Изпълнител, когато:

1. Кандидата/Участника/Изпълнителя престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и не представи изискани нови/допълнителни документи;

2. При неизпълнение на договорни задължения от страна на Изпълнителя, като:

2.1. Изпълнението на договор, сключен чрез използване на квалификационна система, се преценява от страна на Възложителя от гледна точка на това дали Изпълнителят е спазил всички условия от конкретния договор, включително:

- 2.1.1. спазване на всички срокове;
- 2.1.2. стриктно спазване на абсолютно всички Технически изисквания на Възложителя;
- 2.1.3. недопускане на брак в рамките на доставката;
- 2.1.4. навременно попълване и подписване на всички документи в рамките на взаимоотношенията с Възложителя;
- 2.1.5. ненарушена опаковка на доставяните стоки;
- 2.1.6. съдействие спрямо служителите на Възложителя при приемане и предаване на стоките; спазване на всички изисквания на Възложителя и българското законодателство за отчетност и фактуриране;
- 2.1.7. други важни параметри на изпълнението, посочени в договора по конкретната процедура за възлагане на обществена поръчка.

2.2. В случай, че Изпълнителят не изпълни качествено едно или няколко от посочените по-горе условия, то в зависимост от сериозността на нарушенията, Възложителят си запазва правото сключеният с Изпълнителя договор да бъде едностранно прекратен от Възложителя, съгласно предвидения за това ред, в Търговските условия към настоящата квалификационна система.

2.3. В случай, че Възложителят прекрати едностранно договор на Изпълнител и причината за прекратяване на договора има отношение към критериите за подбор на системата, то Възложителят си запазва правото да го изключи от квалификационната система.

2.4. Възложителят може мотивирано да откаже включване и/или да изключи от квалификационната система кандидати и/или изпълнители, които:

- 2.4.1. са виновни за сериозно професионално нарушение, доказано с всяко средство, с което могат да си послужат възлагащите органи;
- 2.4.2. не са изпълнили задълженията си, свързани с изпълнение на договори за обществени поръчки.

Общи условия на закупуване на дружествата от групата EVN

Доколкото в договора не е посочено нещо друго, то валидни са следните общи условия на закупуване. Търговските условия или общите условия на Изпълнителя, освен в случай, че не са изрично одобрени от Възложителя, няма да се прилагат, дори и те да не са изрично отхвърлени от Възложителя.

1. Всички договори както и изменения и допълнения към тях се сключват само в писмена форма. Всички устни споразумения между страните са недопустими, освен ако не са писмено потвърдени от Възложителя
2. В случай, че договорът се базира на предварителен разчет на разходите (предварителна оферта), изготвено от Изпълнителя и предоставен на Възложителя, то Изпълнителят ще се придържа към него, освен ако в предварителния разчет на разходите изрично не е посочено, че подлежи на промяна и е необвързващ.
3. Посочените в договора цени са твърди цени, не подлежат на промени, като доставките се извършват франко мястото на изпълнение, стоките са опаковани, застраховани, разтоварени. Всички рискове преминават върху Възложителя едва след като стоката е доставена и приета от Възложителя. До този момент всички рискове са за сметка на Изпълнителя. За място на изпълнение се счита посоченият в договора адрес за доставка/изпълнение на услугата.
4. Приемането на дадена доставка/услуга се счита за извършено единствено в случай, че е потвърдено от Възложителя в писмена форма чрез подписване на двустранен приемо-предавателен протокол (ППП).
5. Изпълнителят се задължава да гарантира и отговаря за това, че неговият персонал и подизпълнителите, които той наема, ще спазват законовите разпоредби относно опазване живота и здравето на работниците както и опазването на околната среда. Работещите имат правото на достъп единствено до посочените им от Възложителя участъци. Разпоредженията на строителния и монтажния надзор на Възложителя са задължителни и трябва да бъдат спазвани. Изпълнителят изрично се задължава че ще спазва всички законови и подзаконовни нормативни актове и ще упражнява контрол върху наетите от него или от неговите подизпълнители граждани на Република България и чуждестранни граждани съгласно съответното българско и европейско трудово законодателство. Преди започване на работата Изпълнителят трябва да докаже спазването на задълженията относно контрол чрез представянето на пълен комплект от съответните документи(разрешително за пребиваване, разрешително за работа, и др.) без изрична покана от страна на Възложителя, а също и да гарантира, че Възложителят и/или неговите служби и сътрудници няма да носят отговорност за неспазване на тези задължения, както и породени от това щети и искове.
6. Изпълнителят се ангажира със задължението за всеобхватно координиране и сътрудничество с всички работещи на обекта. Изпълнителят се задължава да спазва всички нормативни актове регулиращи правата и задълженията на служителите, които включват, но не се ограничават само до Кодекс на труда, Закон за здравословни и безопасни условия на труд, Закон за устройство на територията, и по възможно най- добросъвестен начин да подкрепя дружествата от групата EVN като Възложители на строителните работи както и отговорните лица (координатори, ръководители-проект) при изпълнението на задълженията им. Целта е да бъде гарантирано реализирането на принципите за предотвратяване на опасности като се спазват всички указания на съответните служби за трудова медицина. Изпълнителят е длъжен да гарантира, че Възложителят и/или неговите служби и сътрудници няма да носят отговорност за възникналите вследствие на неспазване на тези задължения щети и искове.
7. Изпълнителят гарантира за безупречното, съгласно договореностите, изпълнение на съответната доставка/услуга. Относно гаранция на стоката/услугата важат валидните законови разпоредби, освен в случай че в договора не е договорено нещо друго. Правото на претенция за гаранционен случай важи и за всички дефекти, настъпили в рамките на договорения гаранционен срок. Доказването на безупречното, съгласно договора, изпълнение е задължение на Изпълнителя. В случай, че във връзка с отстраняването на дефекти възникнат разходи по демонтаж и монтаж, както и други допълнителни разходи, то те са за сметка на Изпълнителя.
8. Изпълнителят отговаря за всички вреди, настъпили в резултат на действията или бездействието на Изпълнителя, неговия персонал, неговите подизпълнители или други помощни единици, в процеса на или по повод на изпълнение на доставката/услугата, както и за вреди, които са предизвикани от използваните от него материали или части от тези материали. Изпълнителят отговаря също за всички предадени му за монтаж или съхраняване от Възложителя или от други предприятия материали, строителни елементи или други предмети. При всички случаи Изпълнителят трябва да докаже, че той, неговият персонал, неговите подизпълнители или други помощни единици нямат вина. Това важи и за вреди възникнали вследствие на непредпазливост или неполагане на грижа на добър търговец. Изпълнителят се задължава, че всички искове или претенции от страна на работници или трети лица, касаещи вреди, възникнали във връзка с изпълнението на договора да бъдат отправяни към Изпълнителя и гарантира, че Възложителят няма да носи отговорност. Изпълнителят се задължава за своя сметка да сключи съответната застраховка обща гражданска отговорност, която да покрива всички произтичащи от законовите разпоредби и от договора рискове при поемане на отговорност. Застрахователната защита трябва да покрива и отговорността за щети към трети лица на всички подизпълнители и наети от изпълнителя лица при изпълнението на договора.
9. Фактурите трябва да се изпращат на посочения в договора/заявката за тази цел адрес в един оригинален екземпляр и със задължително вписан номер на договора и/или заявката. Фактурите трябва да отговарят на актуалните данъчни изисквания, като особено важно е задължителното посочване на идентификационен номер по ДДС, както на Възложителя, така и на Изпълнителя, а така също отделно изписване на стойността на ДДС. Фактури, които не отговарят на тези условия, не са основание за дължимо плащане и Възложителят си запазва правото да ги върне обратно до Изпълнителя за корекция. Срокът на плащане започва да тече от постъпването на фактурите и на всички прилежащи към доставката/услугата документи при посочения в договора получател на стоката/услугата, при условие, че е налице регламентираното, съгласно договора, приемане на доставката/услугата посредством двустранно подписан PPP.
10. В случай, че изрично не е договорено нещо друго, то при частични доставки, или при частично изпълнение на услугите, е допустимо издаването на една обща фактура след цялостното изпълнение на договора. Плащанията се извършват не по-късно от посочения в

договора/заявката срок. Плащания, които са извършени в рамките на този срок, се считат като навреме извършени, относно договорени отстъпки, и не предизвикват последици от забава заради неспазване на срока за плащане. При просрочване на плащането от страна на Възложителя се прилага законната лихва за забава при плащането съгласно чл. 86 от ЗЗД. Освен законната лихва за забава Възложителят не дължи заплащане на други обезщетения и неустойки, освен в случаи на доказано умишлено виновно поведение.

11. В случай на цесия или залагане на вземане по договор за обществена поръчка, Изпълнителят е длъжен да уведоми писмено (не по факс или e-mail) Възложителя за сключени договори за цесия/ залог. В случай на цесия или залог Възложителят има право да начисли сума за обработка и поддържане в размер на 1% от прехвърленото вземане.

12. Право на задържане в полза на Изпълнителя не се допуска освен ако не е изрично законово уредено. Възложителят има право да прихваща собствени вземания, както и вземания, които Изпълнителят дължи на предприятия от концерна на Възложителя, от вземания, които се дължат към Изпълнителя.

13. Изпълнителят се задължава да пази като поверителна цялата информация и предоставената му документация (образци, чертежи, скици, данни в електронен вид, изчисления и др. подобни), станала му известна във връзка с процедурата, да я съхранява по надлежен начин, да я използва единствено във връзка с изпълнението на договора и да не я прави достъпна за трети лица, докато тя не стане публично известна или достъпна. При приемане на доставката/услугата предоставените му от Възложителя документи следва да бъдат върнати обратно в оригинал без да се правят копия от тях. На Изпълнителя може да се разреши само след изрично писмено съгласие от страна на Възложителя да публикува данни, свързани с проекта, или да назове името на Възложителя като негов клиент. В случай на неспазване на горе посочените задължения изпълнителят се задължава да заплати глоба в размер на 25 000 лева. Възложителят има право при неспазване на тези задължения да претендира и други обезщетения за вреди.

14. Изпълнителят гарантира, че доставките/услугите отговарят на съвременните технически постижения. Изпълнителят носи отговорност за всички възникнали щети, най-вече, но не единствено, свързани с IT- системи и/или данни на Възложителя, когато те не са на разположение, не са опазени в тайна или са изгубили целостта си.

15. Изпълнителят отговаря и гарантира, че чрез доставката/услугата няма да се нарушат правата на трети лица върху обекти на интелектуалната или индустриалната собственост. Възложителят не носи отговорност при възникнали евентуални претенции на трети лица в тази връзка и всички искове ще бъдат насочени към Изпълнителя.

16. Изпълнителят категорично се съгласява, че при изпълнение на този договор ще спазва Закона за защита на личните данни и подзаконовите нормативни актове и че всички данни, станали му известни във връзка с този договор, при необходимост могат да се предоставят на трети лица (като проектантски фирми, собственици на съоръжения, застрахователи и др. но не и на конкуренти) само при спазване на тези изисквания. Изпълнителят носи отговорност за това, че както неговите работници/служители така и всички онези, които предоставят услуги във връзка с изпълнението на договора, ще спазват разпоредбите на настоящите Общи условия на закупуване и законите изисквания. Те трябва изрично да са информирани, че нарушаването на изискването за полагане на необходимата грижа и за пазене в тайна може да доведе до претенции за обезщетение както и подвеждане под административно-наказателна отговорност.

17. Възложителят, има право едностранно да прекрати договора без предизвестие в случай, че срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност, или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен заповед или възбрана за погасяване на дълг. При оттеглянето си от договора Възложителят трябва да покрие разходите за извършените до момента доставки/услуги от Изпълнителя в случай, че Възложителят ще може да ги използва по предназначението им отбелязано в договора. В никакъв случай той не дължи като заплащане повече от това което е изпълнено.

18. Възложителят има право да прехвърли договорното отношение с всичките права и задължения на друго предприятие от концерна EVN. Изпълнителят няма право, освен в случай на предварително писмено съгласие от Възложителя, да прехвърля договора както цяло така и частично на трети лица и/или да ангажира подизпълнители.

19. Всички спорове възникнали във връзка с тълкуването и изпълнението на договора ще бъдат решавани от страните в добронамерен тон чрез преговори, консултации и взаимноизгодни споразумения. Ако такива не бъдат постигнати, спорът ще бъде отнесен за разрешение от компетентния Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя. В сила е материалното право на страната по съдебна регистрация на Възложителя, като се изключва прилагането на Конвенцията на ООН за договорите за международни продажби на стоки и нормите на международното частно право. Езикът на договора е официалният език на страната по съдебна регистрация на Възложителя.

20. Ако някои разпоредби от тези Общи условия на закупуване са, или станат изцяло или отчасти недействителни или неосъществими, това няма да засегне валидността на останалите разпоредби. На мястото на недействителните или неосъществими разпоредби страните се споразумяват за уреждане на взаимоотношенията по такъв начин, който е възможно най-близък до онова, което страните, са целели чрез станалата недействителна или неосъществима разпоредба от сключеното споразумение.

Клауза за социална отговорност на дружествата от групата на EVN

Изпълнителят декларира, че е запознат със съдържанието на по-долу посочените клаузи за социална отговорност, които са в сила също и за дружествата от групата EVN, и ще спазва същите при извършването на доставки/услуги. Възложителят е в правото си по всяко време да проверява спазването на това задължение. В случай на нарушение Възложителят има право да изиска преговаряне с цел възстановяване на договорното състояние. Ако в рамките на един месец Изпълнителят не изпълни това изискване или ако установеният недостатък не бъде премахнат или отстранен в рамките на определения или двустранно между страните съгласуван срок, Възложителят е в правото си незабавно да прекрати договора. Същото важи и в случай, че Изпълнителят отказва или възпрепятства провеждането на такива проверки. Освен това Изпълнителят се задължава да обвърже с изпълнението на следните основни положения и принципи своите доставчици, както и подизпълнители.

1. Спазване на човешките права. От нашите Изпълнители и техните подизпълнители се очаква те да признават Всеобщата Харта за правата на човека на ООН, както и да гарантират, че те по никакъв начин не са замесени в нарушения на човешките права.

2. Липса на детски и принудителен труд. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители при производството на продуктите си и при извършване на услугите си се задължават да не използват или допускат детски, принудителен или друг недобровolen труд съгл. Конвенциите на Международната Организация на Труда (ILO).

3. Липса на дискриминация или тормоз на работното място. Към всеки сътрудник следва да бъде подхождано с уважение и достойнство. Нито един сътрудник не трябва да бъде физически, психически, сексуално или словесно тормозен, дискриминиран или да бъде злоупотребявано с него поради неговата полава принадлежност, раса, религия, възраст, произход, увреждане, сексуална или политическа ориентация, мироглед.

4. Безопасни и здравословни условия на труд на работното място. Трябва да се гарантира, че нашите Изпълнители и техните подизпълнители гарантират на сътрудниците си безопасни и здравословни условия на труд, като спазват прилаганите за това закони и правилници. Трябва да се предостави свободен достъп до питейна вода, санитарни помещения, съответната пожарна защита, осветление, вентилация и ако е необходимо - подходящите лични предпазни средства. Сътрудниците се обучават да използват коректно личните предпазни средства и да познават общите разпоредби за сигурност.

5. Трудово- и социално правни разпоредби. При изпълнение на поръчки нашите Изпълнители и техните подизпълнители са задължени да спазват валидните за съответната страна на изпълнение трудово- и социално правни разпоредби.

6. Прозрачност на работното време и възнаграждението. Работното време трябва да бъде в съответствие с приложимите закони. Сътрудниците на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат трудови договори, в които да е фиксирано работното време и възнаграждението.

7. Защита на околната среда. Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители в рамките на тяхната предприемаческа дейност да спазват приложимите закони, подзаконовите нормативни актове и правилници за опазване на околната среда и при предоставяне на услуги/ доставки съответно да преценяват икономическите, екологичните и социалните аспекти и по този начин да вземат предвид принципите на устойчивото развитие.

8. Намаляване на използването на ресурси, отделяне на отпадъци и емисии. Постоянното подобряване на ефективното използване на ресурсите е важна съставна част на управлението и фирменото ръководство. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да минимизират отделянето на отпадъци от всякакъв вид, както и отделяне на всички емисии във въздуха, водата или почвата.

9. Високи етични стандарти. Ние очакваме от нашите Изпълнители и техните подизпълнители да демонстрират високи стандарти на фирмена етика, да спазват съответните национални закони (особено трудовоправните и картелните разпоредби, както и разпоредбите за защита на конкуренцията и правата на потребителите) и по никакъв начин да не се въвличат или да участват в корупционни схеми, лъжа или изнудване.

10. Прозрачни бизнес отношения. Нашите Изпълнители и техните подизпълнители не трябва нито да предлагат нито да изискват, нито да гарантират, нито да приемат подаръци, плащания или други предимства от подобен род или облаги, които може да са предназначени да подтикнат дадено лице да наруши задълженията си.

11. Право за провеждане на събрания и стачки. Работниците и служителите на нашите Изпълнители и техните подизпълнители трябва да имат възможност в рамките на законовите разпоредби на страната, в която те работят, да участват в събрания и стачки, без да се страхуват от последствия