

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Разработване на проекти на наредби по обособени позиции:

Обособена позиция № 1 „Разработване на проект на Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради”

Обособена позиция № 2 „Изготвяне на проект на Наредба за технически изисквания и безопасна експлоатация на временни съоръжения в строителството”

Обособена позиция № 3 „Предложение за отмяна на норми и нормативни актове за видовете строителни конструкции и разработване на предложения с национални изисквания”

Обособена позиция № 4 „Анализ на действащите технически нормативни актове и проучване на европейските практики за проектиране на защитата на сгради от радон, и доклад с предложение за допълнение на действащите актове или за изработване на нов нормативен акт за ограничаване на нивата на радон“

Техническото предложение следва да представя концепция за виждането на участника за постигане предмета на поръчката с проектно съдържание и кратки резюмета за задачите по обособени позиции, както и с план за изпълнението на услугата и за организацията на екипа от експерти, с който да покаже визията си за изпълнението на задачите по обособени позиции в посочените срокове (препоръчителен обем не повече от 5 стр.):

1. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №1

1.1. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

Анализ на актуалното състояние на въведените чрез Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради европейски хармонизирани документи от серията HD 60364 (действащи, изменени или отменени), анализ на въведените в действие след 2010 г. нови или актуализирани европейски хармонизирани документи от серията HD 60364, оценка за тяхното приложение в Република България и изработване на проект на Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради.

1.2. ЦЕЛИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

1.2.1. Основна цел

Основната цел е привеждане на Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради в съответствие с актуалното състояние на европейската система от хармонизирани документи HD 60364 като предпоставка за правилно и ефективно проектиране, изпълнение, въвеждане в експлоатация и поддържане на нови електрически уредби за ниско напрежение в сгради, както и при реконструкция, основно обновяване и основен ремонт на електрически уредби за ниско напрежение в сгради, включително на зависими от тях части от съществуващи електрически уредби в отделни помещения или части от помещения.

1.2.2. Специфични цели

Създаване на съвременна нормативна уредба за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради, базирана на европейските критерии за осигуряване на безопасността при нормалната експлоатация и аварийните режими, които е било възможно да бъдат предвидени, при използването на електрическа енергия в сгради и регламентиране на единна система за контрол на параметрите, осигуряващи ефективност на защитата срещу поражения от електрически ток.

1.3. ОПИСАНИЕ НА УСЛУГАТА

Услугата включва изпълнението на следните три основни задачи:

А) Анализ на актуалното състояние на въведените чрез Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради европейски хармонизирани документи от серията HD 60364.

Б) Анализ на въведените в действие след 2010 г. нови или актуализирани европейски хармонизирани документи от серията HD 60364 и оценка на тяхното приложение по отношение осигуряване на безопасността на хората и домашните животни и защита на имуществото срещу опасностите и вредите, които могат да възникнат при нормалната експлоатация и аварийните режими на електрическите уредби за ниско напрежение в сгради, които е възможно да бъдат предвидени. Хармонизираните документи от серията HD 60364 са неразделна част от наредбата.

В) Разработване на проект на Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради, съобразен с възможността за прилагане на проучените нови и актуализирани европейски хармонизирани документи от серията HD 60364 като нормативен акт съобразно националните условия и специфични особености за страната (икономически, социални и др.).

3.1.2. Място на изпълнение на поръчката - на територията на Република България.

1.4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЗАДАЧАТА

Изискванията към задачата са, както следва:

1.4.1. По задача 3.1, буква „А”

Със задачата по поддейност 3.1, буква „А” се цели да се извърши анализ на актуалното състояние на въведените чрез Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради европейски хармонизирани документи от серията HD 60364 по отношение на: действие без изменения, действие с внесени изменения или пълна отмяна.

Задачата по поддейност 3.1, буква „А” завършва с доклад с конкретни изводи за необходимостта от запазване, внасяне на изменения или елиминиране на текстове или на цели елементи от Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради.

1.4.2. По задача 3.1, буква „Б”

Със задачата по поддейност 3.1, буква „Б” се цели да се извърши анализ на въведените в действие след 2010 г. нови или актуализирани европейски хармонизирани документи от серията HD 60364 и оценка за тяхното приложение като елемент от нормативен акт в Република България съобразно националните условия и специфичните особености за страната (икономически, социални и др.) по отношение осигуряване на безопасността на хората и домашните животни и защита на имуществото срещу опасностите и вредите на електрическите уредби за ниско напрежение в сгради, които могат да възникнат при нормалната експлоатация и аварийните режими, които е възможно да бъдат предвидени; Задачата по поддейност 3.1, буква „Б” завършва с доклад с конкретни решения за въвеждане на нови или актуализирани европейски хармонизирани документи от серията HD 60364 като елементи от Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради.

1.4.3. По задача 3.1, буква „В”

Задачата по поддейност 3.1, буква „В” завършва с проект на Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради като нормативен акт, съобразен с резултатите от извършените анализи по т. 4.1 и 4.2 с действащото законодателство и специфичните национални условия.

1.4.4. Общи изисквания

1.4.4.1. При изпълнението на задачите ще се изпълнява периодичен междинен контрол и мониторинг за напредъка на изпълнението от техническите експерти на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - дирекция „Правила и норми за проектиране и строителство” (ПНПС) на МИП.

5. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

Доклад с конкретни изводи за необходимостта от запазване, внасяне на изменения или елиминиране на текстове или на цели елементи от Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради по поддейност 3.1, буква „А”.

Доклад с конкретни решения за въвеждане на нови или актуализирани европейски хармонизирани документи от серията HD 60364 като елементи от Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради по поддейност 3.1, буква „Б”.

Проект на Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради по т. 3.1, буква „В”.

Проектът на нормативен акт да се подкрепи с протокол от експертен съвет на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с участието на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

1.6. ИЗИСКВАНЕ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА КРАЙНИЯ ПРОДУКТ по обособена позиция № 1

1.6.1. Докладите по т. 3.1, букви „А” и „Б” и проектът по т. 3.1, буква „В”, както и отчетната документация за изпълнението на задачата да се представят в три оригинални екземпляра на хартиен и на магнитен носител.

1.6.2. Да се представят резултатите в етапите и сроковете по договора.

1.6.3. Проектът на Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 1 от 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради по т. 3.1, буква „В” да се съгласува предварително със заинтересуваните организации и да се представят съгласувателни писма и таблица за приетите и неприетите забележки.

1.7. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 1

В рамките на изпълнението на поръчката с оглед мониторинг за напредъка на изпълнението след избора на изпълнител по тази техническа спецификация и след сключването на договор с него се предвиждат първоначален, междинен и краен контрол от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

1.7.1. Първоначален контрол

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ актуализирана концепция за виждането на участника за постигане предмета на поръчката в срок 3 календарни дни от датата на сключване на договора. След одобряване на актуализираната концепция от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се пристъпва към изпълнение на задачите по т. 3.1, буква „А” и т. 3.1, буква „Б” по договора.

1.7.2. Междинен контрол

Докладите с отчетите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по т. 3.1, буква „А” и т. 3.1, буква „Б” се представят на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок 30 календарни дни от датата на сключване на договора. При констатиране несъответствия и слабости ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ в срок до 3 дни от датата на официалното предаване на задачите предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ доклад със забележки и препоръки. В срок до 3 дни от внасянето на доклада разработените задачи по т. 3.1, буква „А” и т. 3.1, буква „Б” заедно с предложенията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за отстраняване на несъответствията се предоставят на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, който одобрява докладите с отчетите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по т. 3.1, буква „А” и т. 3.1, буква „Б”.

1.7.3. Окончателен контрол

За изпълнението на задачата по т. 3.1, буква „В” и за изготвянето на окончателен проект на нормативен акт ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ провежда експертен съвет за отчитане на резултатите, в който участват екипът на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, представители на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и представители на заинтересуваните браншови и научни организации, с цел окончателно обсъждане на проекта и изразяване на бележки и предложения.

Протоколът и присъственият лист от експертния съвет заедно с окончателно разработената задача по т. 1.3, буква „В” с отразените бележки и изготвената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ таблица за отразяване на бележките, предложенията и препоръките се предоставят официално на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок до 5 дни преди изтичането на крайния срок съгласно сключения договор. При констатирани несъответствия и слабости ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ забележки и препоръки в писмен вид в срок до 3 дни преди изтичането на крайния срок съгласно сключения договор. Отчитането на изпълнението на задачите по услугата се оформя като окончателно плащане към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след нейното официално предаване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

2. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2

2.1. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

Проект на Наредба за технически изисквания и безопасна експлоатация на временни съоръжения в строителството, които нямат машиностроителен характер.

2.2. ЦЕЛИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

2.2.1. Основна цел

Основната цел е разработване на проект на нормативен акт с технически изисквания, необходими при производството, съхранението и поддържането на съставните елементи на временни съоръжения в строителството и при проектирането, изграждането и използването на временните съоръжения с оглед осигуряване на безопасност при експлоатацията им.

2.2.2. Специфични цели

Въвеждане на нормативни изисквания за прилагане (проектиране, изграждане и експлоатация) на временни съоръжения на конкретните строежи. Нормиране на техническите изисквания към използваните продукти, с които се изграждат временните съоръжения, условия за съхранение и изисквания за поддържане, осигуряващи безопасната им експлоатация. Определяне на отговорностите на лицата, чиято дейност е свързана с производството или вноса на елементи или комплекти за временни съоръжения, проектиране, изграждане (монтаж), експлоатация и поддържане на временни съоръжения в строителството.

2.3. ОПИСАНИЕ НА УСЛУГАТА

Изготвяне на наредба, в чийто обхват ще бъдат включени:

- скелета от различен тип (носеци, фасадни и др.) и с различна носимоспособност, включително свързаните с тях тръби, съединителни елементи, рамки, платформи, парапети, стълби, стълбищни клетки и кули, подвижни работни площадки, защитни козирки и др.;
- кофражни конструкции, в т.ч. от готови дървени греди за кофражи, водоустойчиви обшивки, подпори и връзки за укрепване, комплекти за едроплощен кофраж, подвижни кофражни системи и др.;
- строителни конструкции за временни подпирания и обезопасяване на съществуващи конструкции и/или на земна основа.

2.4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАДАЧА:

2.4.1. Да се отразят изискванията на :

- съвременните европейски стандарти БДС EN 39, БДС EN 74, БДС EN 12810, БДС EN 12811, БДС EN 12812, БДС EN 12813, БДС EN 1004, БДС EN 12810 БДС EN 13377 и др. за скелетата и кофражите и добрите национални и световни практики за проектиране, изграждане и експлоатация на конструкции за временно укрепване на съществуващи строежи и земна основа;

- Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО за използваните строителни продукти;
- действащите нормативни актове, свързани с осигуряването на безопасни условия на труд при изграждане и експлоатация на временни съоръжения в строителството.

2.4.2. Наредбата да дефинира ясно отговорностите на лицата, ангажирани в производството, съхранението и поддържането на елементите и комплектите за временни съоръжения, както и отговорностите на участниците в различните фази на инвестиционния процес, свързани с проектирането, изграждането и експлоатацията на временни съоръжения.

2.4.3. Общи изисквания

2.4.3.1. При изпълнението на задачите ще се изпълнява периодичен междинен контрол и мониторинг за напредъка на изпълнението от техническите експерти на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - дирекция ПНПС на МИП.

2.4.3.2. Задачата да се изпълнява и отчита на етапи:

- I етап с представен първоначален проект на наредба, обсъден и приет от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на Технически експертен съвет;
- II етап с представен окончателен проект на наредба, обсъден и приет от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на Технически експертен съвет.

2.5. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ по обособена позиция № 2

Първоначален проект на наредба, обсъден и приет от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на Технически експертен съвет на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като резултат от I етап.

Окончателен проект на наредба, обсъден и приет от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на Технически експертен съвет на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като резултат от II етап.

Проектът на нормативния акт да се подкрепи с протоколите от експертните съвети на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с участието на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2.6. ИЗИСКВАНЕ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА КРАЙНИЯ ПРОДУКТ по обособена позиция № 2

2.6.1. Първоначалният и окончателният проект на наредба и отчетната документация за изпълнението на задачата да се представят в три оригинални екземпляра на хартиен и на магнитен носител.

2.6.2. Да се представят резултатите в етапите и сроковете по договора.

2.6.3. Проектът на наредба да се съгласува предварително със представители на заинтересуваните браншови организации и да се представят съгласувателни писма и таблица за приетите и неприетите забележки.

2.7. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2

В рамките на изпълнението на поръчката с оглед мониторинг за напредъка на изпълнението след избора на изпълнител по тази техническа спецификация и след сключването на договор с него се предвиждат първоначален, междинен и краен контрол от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2.7.1. Първоначален контрол

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ актуализирана концепция за виждането на участника за постигане предмета на поръчката в срок 3 календарни дни от датата на сключване на договора. След одобряване на актуализираната концепция от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се пристъпва към разработване на първоначален проект на наредба по договора.

2.7.2. Междинен контрол

Първоначалният проект на наредба се представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок 30 календарни дни от датата на сключване на договора. При констатирани несъответствия и слабости ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ в срок до 3 дни от датата на официалното предаване на задачите предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ доклад със забележки и препоръки. В срок до 3 дни от внасянето на доклада разработеният проект заедно с предложенията на

ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за отстраняване на несъответствията, приети на Технически експертен съвет, се предоставят на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, който одобрява проекта.

2.7.3. Окончателен контрол

За изготвянето на окончателен проект на нормативен акт ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ провежда Технически експертен съвет за отчитане на резултатите, в който участват екипът на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и представители на заинтересуваните браншови и научни организации, с цел окончателно обсъждане на проекта и изразяване на бележки и предложения.

Протоколът и присъственият лист от експертния съвет заедно с окончателния проект на нормативен акт с отразените бележки и изготвената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ таблица за отразяване на бележките, предложенията и препоръките се предоставят официално на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок до 5 дни преди изтичането на крайния срок съгласно сключения договор. При констатирани несъответствия и слабости ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ забележки и препоръки в писмен вид в срок до 3 дни преди изтичането на крайния срок съгласно сключения договор. Отчитането на изпълнението на задачите по услугата се оформя като окончателно плащане към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след нейното официално предаване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

3. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3

3.1. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 3

Предложение за отменяне на норми и нормативни актове за проектиране на видовете строителни конструкции и разработване на предложения с национални изисквания.

3.2. ЦЕЛИ

3.2.1. Основна цел

Основната цел на проекта е синхронизиране на прилагането на европейските стандарти от системата на Еврокодовете с изискванията на националните ни нормативни актове за проектиране и изпълнение на строежите на територията на страната. Нормиране на техническите проблеми от строителната практика в страната, които не се разглеждат в европейските стандарти, след отмяната на съществуващите нормативни документи. Предложение за разработване на приложения с национални изисквания към наредбата за проектиране на строителни конструкции.

3.2.2. Специфични цели. Специфичните цели са, както следва:

Създаване на необходимите условия за правилно прилагане на европейските стандарти от системата на Еврокодовете в проектантската практика в страната и подпомагане на участниците в строителството и на съответните администрации при осъществяване на дейностите по технически контрол, утвърждаване и строителна реализация на проектните решения за всички видове строителни конструкции.

3.3. ОПИСАНИЕ НА УСЛУГАТА

Въз основа на анализ на националния ни опит и добрите практики при проектирането на строителни конструкции с прилагане на Еврокодовете ще се определят конкретните измерения за очакваните резултати, а именно изготвяне на предложения за:

3.3.1.1. утвърждаване на националните приложения, подготвени от Технически комитет 56 на Българския институт за стандартизация, с отразяване на забелязаните неточности и на постъпилите нови предложения за параметрите на националните изисквания към Еврокодовете, които подлежат на национално определение;

3.3.1.2. нови национални приложения за нормиране на експлоатационните показатели на контролираните технически характеристики на строителните конструкции, изчислени с помощта на Еврокодовете, с оглед удовлетворяване на основните изисквания към строежите „механично съпротивление и устойчивост” и „безопасност в случай на пожар”;

3.3.1.3. нови национални приложения, регламентиращи изчислителните методи и техническите изисквания при проектирането на строителни и геотехнически

конструкции, които не се разглеждат в утвърдените до този момент европейски стандарти за проектиране (Еврокодове), или са необходими допълнителни нормативни изисквания за правилното прилагане на евронормите;

3.3.1.4. изменение и допълнение на съществуващите нормативни актове, осигуряващи необходимата техническа инфраструктура за изготвяне и строителна реализация на проекти в съответствие с изискванията на Еврокодовете;

3.3.1.5. отменяне на съществуващи нормативни актове (наредби, норми и правила), които противоречат на основните принципи, заложи в Еврокодовете, и водят до понижаване на нивото на изпълнение на основните изисквания към строежите „механично съпротивление и устойчивост“, „безопасност в случай на пожар“ и „устойчиво използване на природните ресурси“.

3.4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА

3.4.1. Общи изисквания

Предвижда се задачата да се изпълни на два етапа:

I етап - Анализ на проблемите, предмет на задачата и формулиране на конкретните измерения на очакваните крайни резултати, обсъден и приет от Възложителя на Технически експертен съвет.

II етап - Разработване на национални приложения с отразяване на неточностите и постъпилите нови предложения за параметрите на националните изисквания към Еврокодовете; разработване на нови национални приложения за нормиране на експлоатационните показатели на контролираните технически характеристики на строителните конструкции; разработване на нови национални приложения, регламентиращи изчислителните методи и техническите изисквания при проектирането на строителни и геотехнически конструкции; изготвяне на проекти за допълнение и изменение на нормативни актове или отмяна, съответстващи на планирания обхват на задачата. Проектите на нормативни актове и предложенията се обсъждат и приемат от Възложителя на Технически експертен съвет.

При изпълнението на задачите ще се изпълнява периодичен междинен контрол и мониторинг за напредъка на изпълнението от техническите експерти на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - дирекция ПНПС на МИП.

3.5. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

3.5.1. Доклад за анализа с конкретни изводи за разработване на нови национални приложения към Еврокодовете; за разработване на проекти за изменение и допълнение на нормативни актове за проектиране на геотехнически, хидротехнически и други специални конструкции или за отменяне; за отразяване на изисквания от европейски стандарти, приети след влизане в сила на наредбата

3.5.2. Проект на национално приложение към Наредба № РД-02-20-19 от 2011 г. за проектиране на строителните конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции.

3.5.3. Проекти на нови национални приложения, регламентиращи изчислителните методи и техническите изисквания при проектиране на строителни и геотехнически конструкции; проекти за изменение и допълнение на нормативни актове за проектиране на строителни, геотехнически и други специални конструкции, както и за проектиране на възстановяване и усилване на съществуващи конструкции при несеизмични и сеизмични въздействия или отменяне на съществуващи нормативни документи.

3.6. ИЗИСКВАНЕ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА КРАЙНИЯ ПРОДУКТ по обособена позиция № 3

3.6.1. Докладът, както и отчетната документация за изпълнението на задачата да се представят в три оригинални екземпляра на хартиен и на магнитен носител.

3.6.2. Да се представят резултатите в етапите и сроковете по договора.

3.6.3. Проектите на национално приложение към Наредба № РД-02-20-19 от 2011 г. за проектиране на строителните конструкции на строежите чрез прилагане на европейската

система за проектиране на строителни конструкции и проектите на нови национални приложения, регламентиращи изчислителните методи и техническите изисквания при проектирането на строителни и геотехнически конструкции, проектите за изменение и допълнение на нормативни актове за проектиране на строителни, геотехнически и други специални конструкции, както и за проектиране на възстановяване и усилване на съществуващи конструкции при несеизмични и сеизмични въздействия или отменяне на съществуващи нормативни документи да се съгласуват предварително със заинтересуваните браншови организации и да се представят съгласувателни писма и таблица за приетите и неприетите забележки.

3.7. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ по обособена позиция № 3

В рамките на изпълнението на поръчката с оглед мониторинг за напредъка на изпълнението след избора на изпълнител по тази техническа спецификация и след сключването на договор с него се предвиждат първоначален, междинен и краен контрол от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

3.7.1. Първоначален контрол

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ актуализирана концепция за виждането на участника за постигане предмета на поръчката в срок 3 календарни дни от датата на сключване на договора. След одобряване на актуализираната концепция от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се пристъпва към изготвяне на анализа.

3.7.2. Междинен контрол

Докладът с изводите от анализа се представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок 30 календарни дни от датата на сключване на договора. При констатиране несъответствия и слабости ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ в срок до 3 дни от датата на официалното предаване на задачите предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ доклад със забележки и препоръки. В срок до 3 дни от внасянето на доклада заедно с предложенията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за отстраняване на несъответствията, приети на Технически експертен съвет, окончателният доклад се предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, който одобрява доклада.

3.7.3. Окончателен контрол

За изготвянето на окончателни проекти на национално приложение към Наредба № РД-02-20-19 от 2011 г. за проектиране на строителните конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции и на проектите на нови национални приложения, регламентиращи изчислителните методи и техническите изисквания при проектиране на строителни и геотехнически конструкции, на проекти за изменение и допълнение на нормативни актове за проектиране на геотехнически и други специални конструкции, както и за проектиране на възстановяване и усилване на съществуващи конструкции при несеизмични и сеизмични въздействия или отмяна на съществуващи нормативни документи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ провежда Технически експертен съвет за отчитане на резултатите, в който участват екипът на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и представители на заинтересуваните браншови и научни организации, с цел окончателно обсъждане на проекта и изразяване на бележки и предложения.

Протоколът и присъственият лист от експертния съвет заедно с окончателните проекти на национални приложения и/или нормативни актове с отразените бележки и изготвена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ таблица за отразяване на бележките, предложенията и препоръките се предоставят официално на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок до 5 дни преди изтичането на крайния срок съгласно сключения договор. При констатиране несъответствия и слабости ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ забележки и препоръки в писмен вид в срок до 3 дни преди изтичането на крайния срок съгласно сключения договор. Отчитането на изпълнението на задачите по услугата се оформя като окончателно плащане към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след нейното официално предаване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №4

4.1. ПРЕДМЕТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА ПО ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 4

Да се направи предложение за допълване на техническата нормативна уредба за проектиране на сгради с изисквания за ограничаване на нивата на радон.

4.2. ЦЕЛИ

4.2.1. Основна цел

Да се проучат и въведат добрите европейски практики за проектиране на защитата на сгради от радон, и да се направи предложение за допълване на техническата нормативна уредба за проектиране на сгради с изисквания за ограничаване на нивата на радон.

4.2.2. Специфични цели

Да се предложи най-целесъобразния вариант за бързо привеждане на националното техническо законодателство в съответствие с европейските практики с оглед подпомагане на участниците в строителството и на съответните администрации при осъществяване на дейностите по технически контрол за ограничаване на нивата на радон в различните сгради.

4.3. ОПИСАНИЕ НА УСЛУГАТА

Услугата включва изпълнението на следните три основни задачи:

- А) Проучване на националните нормативни актове по отношение на изисквания, свързани със защитата от радон;
- Б) Анализ на различни европейски практики за ограничаване на нивата на радон в сгради;
- В) Доклад с предложение за изработване на нормативен акт или за допълване действащи такива.

4.4. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА

Да се проучат и съберат нормативни документи за прилагани европейски практики, свързани със защитата от въздействието на радона при проектирането на сградите. Да се проучат действащи национални нормативни актове, свързани със защита от радон.

Да се направи анализ на европейските практики по отношение на специфичните национални особености в отделните европейски страни, в т.ч. различието на нивата на радон, климатични и др. природни особености, наличие на карти за райониране, социални, икономически и други особености. Да се изготви подробен доклад за направеното сравнение.

Въз основа на направения анализ и сравнение да се направи предложение за нормативен акт, определящ техническите изисквания за проектиране защитата от радон на сградите.

4.5. ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

4.5.1. Анализ на събраните и проучените национални нормативни актове и европейски документи и практики за защита на сградите от радон;

4.5.2. Доклад с предложение за изработване на национален нормативен акт за определяне на техническите изисквания за защита от радон на жилищните сгради и сградите за обществено обслужване.

4.6. ИЗИСКВАНЕ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА КРАЙНИЯ ПРОДУКТ по обособена позиция № 4

4.6.1. Направеният анализ, в т.ч. сравнителната таблица, и предложението за изработване на национален нормативен акт да се представят в три оригинални екземпляра на хартиен и на електронен носител;

4.6.2. Събраните и проучени документи на различните европейски практики да се представят сканирани в оригинал на електронен носител в три екземпляра заедно със резюме на български език в три оригинални екземпляра на хартиен и на електронен носител.

4.7. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ по обособена позиция № 4

В рамките на изпълнението на поръчката с оглед мониторинг за напредъка на изпълнението след избора на изпълнител по тази техническа спецификация и след сключването на договор с него се предвиждат първоначален, междинен и краен контрол от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

4.7.1. Първоначален контрол

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ концепция за виждането на участника за документи на страни членки на ЕС, достатъчни за постигане предмета на поръчката в срок 3 календарни дни от датата на сключване на договора. След одобряване на концепцията от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се пристъпва към събирането и проучването и чуждестранните документи, необходими за изпълнението по договора.

4.7.2. Междинен контрол

Събраните чуждестранни документи се представят на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок 30 календарни дни от датата на сключване на договора. При констатиране недостатъчен обем на събраната информация ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ в срок до 3 дни от датата на официалното предаване на проучените и събрани документи предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ доклад със забележки и препоръки. В срок до 3 дни от представяне на доклада ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ събраните от него допълнителни документи. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ одобрява отчетната документация за изпълнението на задачата след внасянето ѝ от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4.7.3. Окончателен контрол

За приемане на доклада със сравнителната таблица и предложението за нормативен акт ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ провежда Технически съвет за отчитане на резултатите, в който участва екипът на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и представители на заинтересуваното министерство и браншови организации, с цел обсъждане на предложени нормативен акт.

Протоколът и присъственият лист от експертния съвет заедно с окончателните проекти на национални приложения и/или нормативни актове с отразените бележки и изготвена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ таблица за отразяване на бележките, предложенията и препоръките се предоставят официално на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в срок до 5 дни преди изтичането на крайния срок съгласно сключения договор. При констатиране несъответствия и слабости ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ забележки и препоръки в писмен вид в срок до 3 дни преди изтичането на крайния срок съгласно сключения договор. Отчитането на изпълнението на задачите по услугата се оформя като окончателно плащане към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след нейното официално предаване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА - Срокът за изпълнение на поръчката е 180 дни след сключване на договора.

МЯСТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

МИНИСТЕРСТВО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ - гр. София 1000, ул. „Съборна” № 1