ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ ПО-16-1041/02.02.2024 София

ДОГОВОР

№ 40-00-58/08.02.2024 г. .....

В гр. София, между:

1. **МИНИСТЕРСТВО НА ВЪНШНИТЕ РАБОТИ**, с адрес: гр. София, ул. „Александър Жендов“ № 2, код по Регистър БУЛСТАТ 000695228, представлявано от Мария Габриел – заместник министър – председател и министър на външните работи и , главен счетоводител, наричано по-долу ВЪЗЛОЖИТЕЛ, наричана по-долу за краткост ВЪЗЛОЖИТЕЛ,

и

2. **„ИНФОРМАЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ” АД**, ЕИК 831641791, със седалище, адрес на управление и адрес за кореспонденция: гр. София 1504, район Оборище, ул. „Панайот Волов“ № 2, представлявано от Ивайло Филипов – изпълнителен директор на дружеството, в качеството му на системен интегратор по смисъла на § 45, ал.1 от ***Преходните и заключителни разпоредби към Закона за изменение и допълнение на закона ЗЕУ*** и публичен възложител на обществени поръчки по смисъла на чл. 5, ал. 2, т. 14 от ***Закона за обществените поръчки*** (ЗОП) във връзка с §2, т. 43 от ***Допълнителните разпоредби на ЗОП***, наричано по-долу за краткост ИЗПЪЛНИТЕЛ, от друга страна, двете наричани по-долу за краткост „страни“, като взеха предвид че:

- услугите, както и дейностите, които осигуряват изпълнението на тези услуги, предмет на настоящия Договор, представляват дейности по системна интеграция, по смисъла на чл. 7с от ЗЕУ;

- Съгласно § 45, ал. 1 от **Преходните и заключителни разпоредби към Закона за изменение и допълнение на ЗЕУ** (Обн. - ДВ, бр. 94 от 2019 г., изм. - ДВ, бр. 102 от 2019 г., в сила от 29.11.2019 г.) системната интеграция по чл. 7с от ЗЕУ се извършва от „Информационно обслужване“ АД, което по закон притежава правото да предоставя услуги по изграждане, поддържане, развитие и наблюдение на работоспособността на информационните и комуникационните системи, използвани от административните органи, както и дейности, които осигуряват изпълнението на тези услуги;

- На основание § 45, ал. 2 от Преходните и заключителните разпоредби към Закона за изменение и допълнение на ЗЕУ, съгласно решение № 522 на Министерски съвет от 22 юли 2022 г., с което се създава т. 32 в Решение № 727 на Министерския съвет от 2019 г., с последващи изменения и допълнения Министерство на външните работи е определено/а като административен орган, който при изпълнение на своите функции, свързани с дейности по системна интеграция, възлага изпълнението на тези дейности на

Заличаванията в документите са на основание чл. 4 от Общия регламент относно защитата на данните – Регламент (ЕС) 2016/679.

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

„Информационно обслужване“ АД;

- Предвид това, че услугата е от общ икономически интерес, както и с цел изключване на риск от евентуално нарушаване на конкуренцията, „Информационно обслужване” АД се задължава да предприеме действия за осигуряване на изпълнението на дейностите, включени в техническата спецификация към този договор, чрез възлагането им на трето лице, в качеството си на публичен възложител по ЗОП, съгласно § 45, ал. 1 от Преходните и заключителни разпоредби към ЗИДЗЕУ;

- На основание с чл. 7с от ***Закона за електронното управление*** (ЗЕУ), § 45, ал. 1 от Преходните и заключителни разпоредби към Закона за изменение и допълнение на ЗЕУ и чл. 9 от Закона за задълженията и Договорите (ЗЗД), се сключи настоящият Договор („Договора“) за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да осигури чрез трето лице, избрано след проведена процедура по реда на Закона за обществените поръчки (ЗОП), изпълнението на дейности по системна интеграция, попадащи в обхвата на чл. 7с от ЗЕУ, с наименование „**Развитие, осъвременяване и надграждане на Националната визова информационна система“ по проект с наименование „Развитие, осъвременяване и надграждане на Националната визова информационна система”, финансиран по линия на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. в рамките на фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020, съфинансиран от Европейския съюз и националния бюджет, със следните дейности:**

т. 1. Дейност 1: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на прецизна климатична система за нуждите на Националната визова информационна система (НВИС) включително да осигури чрез изпълнителя по договора сключен по реда на чл. 112 от ЗОП, гаранционната поддръжка на доставените и монтирани технически средства;

т. 2. Дейност 2: Обновяване на техническото и системно осигуряване на Националната визова информационна система (НВИС), включително да осигури чрез изпълнителя по договора сключен по реда на чл. 112 от ЗОП, гаранционната поддръжка на доставените и монтирани технически средства.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да изпълни дейностите по ал. 1 в съответствие на изискванията на Техническата спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която е неразделна част от настоящия договор.

Чл. 2. Място на изпълнение на дейностите по договора гр. София, ул. „Александър

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

Жендов” № 2 – Национален визов център на Министерство на външните работи и Резервен визов център – София, ул. "Витошко лале" № 16.

II. СРОК НА ДЕЙСТВИЕ И ОСНОВАНИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ

Чл. 3. Договорът влиза в сила от датата на подписването му от страните с електронен подпис, с начална дата на изпълнение на дейностите, включени в техническата спецификация, считано от датата на подписване на договор за обществена поръчка между „Информационно обслужване“ АД и избран изпълнител по ЗОП и срокове, както следва:

1. Срок за изпълнение на дейност 1: до 30.04.2024 г.;

2. Срок за изпълнение на дейност 2: до 30.04.2024 г.;

3. Срокът на гаранционната поддръжка е 12 (дванадесет) месеца след приемане на Дейност 1 и 60 (шестдесет) месеца след приемане на Дейност 2 по чл.1, ал.1.

Чл. 4. (1) Договорът се прекратява:

1. При изтичане на периода на предоставяне на дейностите по чл. 3 от договора и изпълнение на всички задължения на Страните;

2. По взаимно съгласие на страните, изразено писмено;

(2) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наруши съществено условие на настоящия Договор, същият следва да го отстрани в срок от 30 (тридесет) дни от писмено уведомление за извършеното нарушение. При настъпването на всяко „нарушаване на съществено условие по Договора“ от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, се съставя протокол, подписан от лицата по чл. 17 и чл. 18, определени от страните по Договора, отговарящи за изпълнението му. За „съществено условие” по смисъла на изречение първо се счита такова условие, което е свързано с основните права и задължения на страните по Договора, и чието неизпълнение води до неизпълнение на целия предмет на Договора или част от него.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може по своя преценка да удължи 30-дневния период по ал. 2 за такъв период, за който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ продължава нормалните усилия за отстраняване на неизпълнението.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право едностранно да прекрати договора:

1. при започване на процедура по ликвидация на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

2. при откриване на производство за обявяване в несъстоятелност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и при обявяване в несъстоятелност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

3. в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не сключи договор в резултат на проведена обществена поръчки в срок до 15.04.2024 г.;

4. при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на договора, вкл. отмяна на изключителните права за системния интегратор за изпълнение на съответните дейности, посредством промяна в нормативната уредба.

(5) По искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и при съгласие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както и при непредвидени обстоятелства вкл. обжалване на решения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, срокът на договора може да бъде удължен с подписване на допълнително споразумение между страните.

(6) При прекратяване на договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще заплати всички дължими суми за дейностите съгласно този Договор, които са били изпълнени и приети към момента на прекратяване на договора, за което страните подписват констативен протокол.

III. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 5. (1) Максимално допустимата стойност за изпълнение на дейностите по чл. 1, ал. 1, т. 1 и т. 2 е в размер на 1 828 183 (един милион осемстотин двадесет и осем хиляди сто осемдесет и три) лв. без ДДС, съответно 2 193 819,60 лв. (два милиона сто деветдесет и три хиляди осемстотин и деветнадесет лв. и 0.60 ст.) с включен ДДС, при действаща 20% ставка на ДДС.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ дължимата към третото лице – изпълнител/изпълнители (избран/и в резултат на проведена обществена поръчка/и по реда на ЗОП) обща стойност за изпълнение на договора за обществена поръчка, съгласно ценовото предложение на избрания изпълнител за всяка от дейностите по чл. 1, ал. 1.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи заплащането на каквито и да е разноски, направени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор извън сумата/сумите по ал.2.

(4) Цената по ал.2 за изпълнените и приети дейности по чл.1, ал.1 се заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срок до 20 (двадесет) дни, считано от датата на получаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на двустранно подписани приемо-предавателни протоколи по ал.5, приемо-предавателни протоколи, подписани между ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и изпълнителя по ЗОП и издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** фактура в оригинал.

(5) Изпълнението на дейностите по чл.1, ал.1 се приема с подписването на двустранни приемо-предавателни протоколи по ал. 4 от страните по договора.

(6) Плащанията се извършват съобразно правилата за извършване на плащания по договори на стойност равна или надвишаваща 30 000 лв. от разпоредители с бюджет, съгласно РМС № 592/21.08.2018 г.

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

Чл. 6. Плащането на стойността по чл. 5, ал. 2 ще бъде извършено по следната, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ банкова сметка:

Банка:

BIC:

IBAN:

Заличаването на IBAN на Изпълнителя е на основание чл. 72 и чл. 73 от ДОПК.

Чл. 7. При промяна на банковата сметка, посочена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, преди извършване на дължимото плащане, същият уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** писмено в 3-дневен срок от настъпване на промяната. В случай, че не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, плащането по посочената в Договора сметка се счита за валидно извършено.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 8. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да възложи дейностите, предмет на договора, по чл. 1, ал. 1, при спазване на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, дадени в „Техническа спецификация”– приложение към настоящия договор чрез провеждане на процедури при спазване на принципите на ЗОП за прозрачност, публичност, равнопоставеност и създаване на конкуретна среда.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава при подготовка на образеца на ценово предложение към документацията за провеждане на процедурата за възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП, да заложи остойностяване на всяка дейност по чл. 1, ал. 1 от договора.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да осигури **чрез изпълнителя по договора сключен по реда на чл. 112 от ЗОП** гаранционна поддръжка при условията на този договор и приложенията към него.

Чл. 9. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 19 от Договора. Да опазва и да не разгласява пред трети лица съдържанието на данъчна и осигурителна информация, лични данни и друга защитена по закон или по силата на Договора информация, която е станала известна при изпълнението на дейностите по чл. 1, като представи декларация за това, по образец – приложение към договора.

(2) При изпълнение на предмета на Договора, посочен в чл. 1, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да прилага изброените по-долу изисквания, съобразно обхвата на възложената дейност:

а) да спазва изискванията на действащата нормативна уредба в областта на мрежовата и информационната сигурност;

б) да прилага адекватни мерки за мрежова и информационна сигурност, включително

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

да доказва прилагането им чрез документи и/или провеждане на одити при необходимост;

в) да прилага система за прозрачност на веригата на доставките, като при поискване, трябва да може да докаже произхода на предлагания ресурс/ услуга и неговата сигурност;

(3) При възлагане изпълнението на дейностите на трети лица ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да изисква от същите да прилагат относимите, изброени в ал. 1 и ал.2 изисквания.

Чл. 10. (1) При изпълнение на дейностите по договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, неговите подизпълнители и служители се задължават:

1. да спазват политиката, правилата и процедурите по информационна сигурност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

2. да опазват и да не разгласяват пред трети лица съдържанието на документацията, която е предоставена и/или разработена в изпълнение на договора, без писменото съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, с изключение на случаите, когато са задължени по закон за това;

3. да опазват и да не разгласяват пред трети лица съдържанието на данъчна и осигурителна информация, лични данни и друга защитена от закон или по силата на договора информация, която е станала известна при изпълнението на този договор;

4. да обработва законосъобразно и добросъвестно лични данни, доколкото тези данни са изрично необходими за целите на изпълнение на договора;

5. да предоставя лични данни на публични органи (държавни и общински), когато такива данни са изискани въз основа на валидно законово основание и по законоустановен за целта ред, като своевременно уведоми за това ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

6. да предприеме всички необходими организационни и технически мерки за осигуряване на целостта и поверителността на данните в случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предостави на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ достъп до собствени IT активи, документи и данни;

7. да опазват и да не разгласяват пред трети лица информация, която е станала известна при изпълнението на този договор относно вътрешни правила и процедури, структура, начин на функциониране на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, комуникации, мрежи и информационни системи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, изготвени в хода на изпълнението документи и/или всякакви други резултати от изпълнението, както и да не разгласяват, използват или предоставят на трети лица разработена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предоставена им документация или програмен код в явен и изпълним вид във връзка с изпълнението на настоящия договор, с изключение на случаите, когато са задължени по закон за това;

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

8. да спазват вътрешните правила за достъп и режим на работа в сградата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

9. да спазват всички процедури и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за работа в информационната инфраструктура на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в това число и за внедрената в съответствие с НМИМИС Система за управление на мрежовата и информационна сигурност в Министерство на външните работи.

10. да не осъществяват достъп до компютърни данни в компютърна система без разрешение, да не добавят, променят, изтриват или унищожават компютърна програма или компютърни данни, да не въвеждат компютърен вирус в компютърните системи или мрежи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да не разпространяват пароли или кодове за достъп до компютърна система или до компютърни данни на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, от което би могло да последва разкриване на лични данни или информация, представляваща държавна или друга защитена от закон тайна;

11. да спазват Указанията за организацията и провеждането на обществени поръчки по ЗОП и избор на изпълнител по реда на ПМС № 118 от 20 май 2014 г. от страна на бенефициерите по ФУМИ и ФВС[1] при подготовката и провеждането на обществените поръчки, както и при сключването и изпълнението на договори, за което:

11.1. навсякъде в документацията да пише, че дейностите се изпълняват в изпълнение на проект с наименование „Развитие, осъвременяване и надграждане на Националната визова информационна система”, финансиран по линия на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020, съфинансиран от Европейския съюз.

11.2. навсякъде във фактурите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да пише, че се издават във връзка с договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.) в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020, в изпълнение на проект с наименование

[1] https://www.mvr.bg/dmp/%D0%B4%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D0%BD-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BE%D0%B4-2014-2020/%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B4-%D0%B2%D1%8A%D1%82%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B0-%D1%81%D0%B8%D0%B3%D1%83%D1%80%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82-2014-2020/%D0%BD%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%B8-%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8 (архивиран файл с наименование „Промяна на системите за управление и контрол по ФУМИ и ФВС 2014-2020 - Версия 8 – 2023 г.“) – да се отвори подфайл „СУК – 8.7z, директория „Приложение 14“, документ с наименование „Приложение 14 Правила за организацията и провеждането на обществени поръчки по ЗОП от бенефициерите.doc“).

„Развитие, осъвременяване и надграждане на Националната визова информационна система.

12. да спазват изискванията за информация и публичност, като визуалната идентификация следва да е съобразена с Регламент за Изпълнение (ЕС) № 1049/2014 г. на Комисията от 30 юли 2014 г. относно техническите характеристики на мерките за информиране и популяризиране, както и делегиран Регламент (ЕС) № 1048/2014 г. на Комисията от 30 юли 2014 г. за определяне на мерки за информиране и популяризиране, насочени към обществеността и на мерки за информиране на бенефициите.

13. да предоставят по време на изпълнение на дейностите по договора или след това - всякаква информация, която се изисква при извършване на одити и проверки на място от европейски институции / Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите и Европейската сметна палата, с цел проверки за допустимостта на разходите и правилното изпълнение на дейностите по настоящия договор. Тези проверки могат да стават в срок до 4 години след окончателното плащане. Документите трябва да бъдат лесно достъпни и подредени така, че да улесняват изследването им и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за точното им местоположение.

14. да съдействат на националните и/или други компетентни органи при извършване на одити, контрол и проверки при усвояването и разходването на средствата по този договор, както и да съхранява и предоставя всяка изискана от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и/или от други лица и органи имащи право на проверка или одит, информация относно изпълнението на този договор в срок до 4 години от приключване на договора.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че правата на Европейската комисия, Европейската служба за борба с измамите и Европейската сметна палата да осъществяват одити и проверки ще се прилагат при същите условия и според същите правила, и по отношение на всеки подизпълнител или друга страна, възползваща се от средствата от ЕС;

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да съхранява документите по обществената поръчка за срок от 4 (четири) години след окончателното плащане.

(4) С оглед изпълнението на задълженията по ал. 1, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ (представляващите го лица), както и лицата, ангажирани с изпълнението на дейностите (екипа на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора за възлагане на обществена поръчка), представят декларация за опазване на информацията.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

Чл. 11. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ следва да предостави на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на договора, както и да приеме и заплати извършеното от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в съответствие с договора.

(2) За постигането на резултатите по дейностите, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, чрез неговия екип, се задължава да предостави информация за: текущото състояние на Националната визова информационна система (НВИС), касаеща изпълнението на дейностите по чл. 1, ал.1, т. 1 и т. 2.

(3) При необходимост, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ще осигури условия за провеждане на работни срещи за изпълнението на договора. Местата ще бъдат осигурени на ангажираните от изпълнителя по ЗОП лица, при съблюдаване на изискванията на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и избрания изпълнител, определен от „Информационно обслужване“ АД след провеждане на процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП, достъп до сградата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, съгласно вътрешните процедури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за осигуряване на достъп, за целите на изпълнение на дейностите по договора.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да предостави достъп до необходимите за изпълнение на дейностите по договора ИТ активи, документация и данни, при получаване на обосновано искане от изпълнителя по ЗОП.

(6) За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ няма задължение за осигуряване на офис-техника, консумативи и др. Цялото необходимо оборудване, вкл. техническо, програмно и друго за целите на работата на екипа на изпълнителя по ЗОП, следва да бъде осигурено от него, с изключение на оборудването за средите за тестване на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и реалната среда на НВИС. За целите на извършване на услугата, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да предостави достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и избрания изпълнител, определен от „Информационно обслужване“ АД след провеждане на процедура за възлагане на обществена поръчка по реда на ЗОП, до онази информация, приложения и технологична среда на НВИС, която е необходима за успешното извършване на работата и при спазване на утвърдените процедури, правила и политики на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

VI. ОТГОВОРНОСТИ. НЕУСТОЙКИ

Чл. 12. (1) При пълно виновно неизпълнение на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 1 (един) % от максимално допустимата стойност на договора без ДДС, която се заплаща от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в 20-дневен срок от уведомяването.

(2) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е в забава по негова вина, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

право да получи неустойка за забавено изпълнение в размер на 0,01% на ден върху максимално допустимата стойност на договора без ДДС, считано от деня, следващ деня, в който ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е следвало да извърши съответната дейност, но не повече от 1% от максимално допустимата стойност на договора без ДДС.

(3) В случай, че е налице забава по вина на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не дължи неустойка за забавено изпълнение.

(4) При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение или при отклонение от изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, същият има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни изцяло и качествено, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на дейността е некачествено, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изиска неустойка в размер на 1 % от стойността на съответната неизпълнена дейност по договора без ДДС.

(6) Всяка забава се удостоверява с констативен протокол, подписан от страните, чрез координаторите по чл. 17 и чл. 18.

Чл. 13. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да претендира обезщетение за нанесени вреди и/или пропуснати ползи по общия ред, независимо от начислените неустойки, включително при неспазване на договорените срокове, количество и/или качество на услугата, което може да създаде риск за постигане на целите на мрежовата и информационната сигурност.

В случай на извършване на финансови корекции за нарушения във възлагателния процес на дейностите по чл. 1, ал. 1 по реда на ЗОП от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на трето/и лице/а (обхващащ цялостния цикъл на възлагане на обществените поръчки) или при непризнати допустими разходи от финансиращия орган/одитиращи органи, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да упражни правото си на регресен иск и да предяви претенции за заплащане от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на пълния или на частичен размер на извършената корекция с оглед извършителя на нарушението/ непризнати допустими разходи.

Чл. 14. Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди, ако тяхната стойност е по-голяма от изплатените неустойки по реда на този раздел.

VII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 15. Всички съобщения и уведомления на страните по настоящия договор ще се извършват само в писмена форма, като условие за действителност. Кореспонденция, свързана непосредствено с извършване на дейностите по договора, може да бъде извършвана и чрез електронна поща на електронните адреси посочени в чл. 17 и чл. 18 от договора или чрез Среда за електронен обмен на съобщения (СЕОС).

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

Чл. 16. Спорни въпроси, възникнали при действието на този договор се решават по пътя на споразумения, а нерешените се отнасят за решаване от компетентния съд.

Чл. 17. Отговарящ за изпълнението на договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и координатор за времето на неговото действие е , длъжност експерт по мрежова и информационна сигурност, отдел "Информационно-комуникационни технологии и системи", дирекция „Информационни и комуникационни системи“, тел. ; e-mail: а при нейно отсъствие: , началник на отдел "Информационно-комуникационни технологии и системи", тел. , e-mail:

Чл. 18. Отговарящ за изпълнението на договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за времето на неговото действие е: , Ръководител, информационни и комуникационни технологии, Отдел Системна интеграция; тел: ; имейл: а в негово отсъствие: , Ръководител отдел Физическа инфраструктура; тел:

Чл. 19. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („Конфиденциална информация“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договори, ангажименти, правни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, чертежи, спецификации, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, софтуер, софтуерни приложения, компютърни устройства или други материали или записи или друга информация, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърен диск или друго устройство, свързани с изпълнението на Договора

(2) Конфиденциална информация за целите на настоящия договор включва и:

1. съдържанието на документацията, която е станала известна при изпълнението на договора;

2. съдържанието на данъчна и осигурителна информация, лични данни и друга защитена от закон или по силата на договора информация, която е станала известна при изпълнението на договора;

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

3. информация, която е станала известна при изпълнението на този договор относно вътрешни правила и процедури, структура, начин на функциониране на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, комуникации, мрежи и информационни системи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, изготвени в хода на изпълнението документи и/или всякакви други резултати от изпълнението, разработена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предоставена им документация или програмен код в явен и изпълним вид във връзка с изпълнението на настоящата поръчка.

(3) Лични данни се обработват от Страните единствено за целите на изпълнение на Договора, при стриктно спазване на Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 април 2016 година относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни и действащата нормативна уредба.

(4) С изключение на случаите, посочени в ал. 5 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(5) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;

2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или

3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(6) Задълженията по този член се отнасят до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, всички негови поделения, контролирани от него фирми и организации, всички негови служители и наети от него физически или юридически лица, като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

(7) Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

(8) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на дейностите, предмет на този договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

VIII. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 20. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон.

(2) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата Страна в срок до 3 *(три)* дни от настъпване на непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

(3) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира, като страните подписват протокол, в който удостоверяват началната дата на спиране. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната Страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(4) След отпадане на непреодолимата сила, засегнатата страна в срок до 3 *(три)* дни уведомява писмено другата Страна, като прилага всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за отпадането й. Страните подписват протокол, с който удостоверяват датата, от която се възобновява изпълнението на задълженията.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;

2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или

3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(7) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

IX. АВТОРСКИ ПРАВА И ИЗХОДЕН КОД

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

Чл. 21. (1) Всички авторски и сродни права върху произведения, обект на закрила на Закона за авторското право и сродните му права, включително, но не само, компютърните програми, техният изходен програмен код, структурата и дизайнът на интерфейсите и базите данни, чието разработване е включено в обхвата на изпълнение, възникват за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в пълен обем без ограничения в използването, изменението и разпространението им и представляват произведения, създадени по поръчка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, съгласно чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права (ЗАПСП).

(2) Авторските и всички сродни права и собствеността върху изработените функционалности/софтуерни продукти, техният изходен програмен код, дизайнът на интерфейсите и базите данни, чиято разработка е предмет на дейностите по договора и всички съпътстващи изработката им проучвания, разработки, скици, чертежи, планове, модели, документи, софтуер, дизайни, описания, документи, данни, файлове, матрици или каквито и да било средства и носители и свързаната с тях документация и други продукти, възникват директно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в пълния им обем, съгласно действащото законодателство, а в случай че това не е възможно ще се считат за прехвърлени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в пълния им обем, без никакви ограничения в използването, изменението и разпространението им.

(3) Техническите спецификации и цялата информация предоставена на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за изпълнение на дейностите по договора, са изключителна собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и същият притежава авторските права върху тях, както и авторските права върху тях остават изключителна собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и могат да бъдат използвани по негово собствено усмотрение свободно в други проекти, развивани, или осъществявани от него.

(4) Правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ върху Софтуерните продукти и обектите, обхващат всички видове използване, както е предвидено в ЗАПСП, без никакви ограничения по отношение на срокове и територия, включително но не само: право на ползване, промяна, изменение, възпроизвеждане, публикуване, разпространение, продажба, адаптиране, прехвърляне, представяне, маркетинг, разпореждане по какъвто и да било начин и с каквито и да било средства в най-широк възможен смисъл и по най-широк възможен начин за целия срок на действие и закрила на авторското право, за всички държави, където това право може да бъде признато. Това право на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е без ограничение по отношение на броя на възпроизвеждането, разпространението или представянето и е валидно за всички държави, езици и начин на опериране.

(5) „Информационно обслужване“ АД и третото лице – изпълнител на услугата по ЗОП нямат право да прехвърлят на трети лица каквито и да било права свързани със софтуерните продукти, включително, но не само правото на ползване и/или на промяна, както и няма право да използват и/или прехвърлят, разкрива или предоставя по какъвто

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

и да било начин на трети лица изработените функционалности/софтуерни продукти, техният изходен програмен код, дизайнът на интерфейсите и базите данни, и всички съпътстващи изработката им проучвания, разработки, скици, чертежи, планове, модели, документи, софтуер, дизайни, описания, документи, данни, файлове, матрици или каквито и да било средства и носители и свързаната с тях документация и други продукти.

Настоящият договор е изготвен като електронен документ и влиза в сила след подписването му с квалифициран електронен подпис от представителите на двете страни, като приложенията са негова неразделна част.

Приложения: 1. Техническа спецификация;

2. Декларация за опазване на информация (образец).

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**
МАРИЯ ГАБРИЕЛ	**ИВАЙЛО ФИЛИПОВ**
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР – ПРЕДСЕДАТЕЛ И МИНИСТЪР НА ВЪНШНИТЕ РАБОТИ	**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР**
ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ	**ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ**

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

Приложение №1

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„Развитие, осъвременяване и надграждане на Националната визова информационна система“ по проект с наименование „Развитие, осъвременяване и надграждане на Националната визова информационна система”, финансиран по линия на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.) в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020, съфинансиран от Европейския съюз

I. Дейност 1: Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на прецизна климатична система за нуждите на Националната визова информационна система (НВИС) включително гаранционна поддръжка;

1. ОПИСАНИЕ

1.1.Обща информация

Необходимостта от обновяване на основния и резервния център за данни на Министерство на Външните Работи (МВнР), възниква във връзка с нуждата от подмяна на съществуващата климатизацията с нова съвременна прецизна климатизация, както и осигуряване на оптимално зонирано охлаждане на оборудването в Центровете за данни.

Целта на зонираното охлаждане е разделянето на центъра за данни на топли и студени зони за осигуряването на ефективно охлаждане и постигането на оптимални работни параметри на сървърната и мрежова инфраструктура за повишаване нивото на непрекъсваемост и надеждност на критичните работни процеси и услуги, обслужващи министерството.

За осигуряване на висока надеждност на критичните услуги на МВнР, освен резервирането на ниво мрежова и сървърна инфраструктура, е необходимо да се осигури резервираност и на поддържащите системи, като електрозахранване, климатизация, вентилация и др.

Резервирането на критичната и поддържаща информационните системи инфраструктура, ще позволи да бъде създаден и поддържан в работоспособно състояние програмно-техническия комплекс от информационни системи в съответствие със специфичните изисквания на Министерство на Външните Работи (МВнР) съобразено с международните стандарти и въведените добри практики в областта на центровете за данни.

2. ОБХВАТ

Обхватът на Дейност 1 включва следните дейности:

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

1. Изработване на Идеен и Работен проект за разположението на шкафовете, прецизната климатизация и обособяването на топли и студени зони в центровете за данни;
2. Изготвяне на сценарии с участието на Възложителя за преместване на шкафовете с оборудването в съответствие с изготвените и одобрени проекти;
3. Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на прецизна климатизация;
4. Демонтаж на съществуваща климатизация и възстановяване на окачен таван – оценява се по време на огледа от участниците;
5. Подмяна на остарели плочи от повдигнат под в центровете за данни – оценява се по време на огледа от участниците. Новите плочи следва да са същите като марка, модел и цвят като вече подменените;
6. Доставка и монтаж на кабели скари и/или преработка на съществуващи кабелни скари над сървърните шкафове за осигуряване на комуникационната свързаност и захранването на шкафовете;
7. Доставка на сървърни шкафове и аксесоари за зониране на пространството в центъра за данни на студени и топли зони.
8. Доставка и монтаж на захранващи разпределителни устройства (PDU) за сървърните шкафове;
9. Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на електрически табла за осигуряване захранването на прецизната климатизация;
10. Доставка и монтаж на линейно осветление във всички коридори между шкафовете;
11. Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на системи за вентилация и овлажняване на Центровете за данни;

3. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Основен център за данни, находящ се в МВнР на адрес: София,1113, ул. Александър Жендов 2.

4. ИДЕЕН ПРОЕКТ

4.1.Общи изисквания

Изпълнителят следва да разработи идейно решение, което да бъде предоставени пред Възложителя за одобрение.

Идейното решение следва да разполага с подробен тримерен модел на бъдещите съоръжения с нанесени всички основни системи и под-системи отговарящи за тяхното функциониране, съобразно заложените в Техническата спецификация минимални технически характеристики.

Моделът/проектът следва да е съобразен с основните параметри и изисквания указани в Таблица 1.

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

Общата бройка и общата охладителна мощност на всички вътрешни тела трябва да могат да осигурят охлаждането на мощностите указани в Таблица 1.

Моделът/проектът трябва да онагледява разположението и взаимосвързаността на следните елементи:

Основен център за данни:

Съществуващо положение:

- Сървърни шкафове с височина 42RU на различни производители:
  - Размер 800 x 1200 x 2000 - 4 броя;
  - Размер 600 x 1200 x 2000 - 2 броя;
  - Размер 800 x 1000 x 2000 - 1 броя;
  - Размер 600 x 1000 x 2000 - 6 броя;

За постигане симетричност при подредбата на две редици шкафове следва да се предвиди доставка на сървърни шкафове – 4 броя, 800 x 1200 x 2000, подробно описани в т. 6 от настоящата документация;

- Система за прецизна климатизация/охладителна система, подробно описани в т. 8 от настоящата документация;
- Система осигуряваща обособяване на топъл коридор (Hot Isle Containment, подробно описани в т. 10 от настоящата документация;

Идейния проект следва да съдържа следните документи:

- ✓ 3D модел на двата центъра за данни с разположението на шкафовете, прецизната климатизация и наличните компоненти в него (UPS, пожарогасене, скари и др.
- ✓ Анализ на охладителната система посредством специализиран софтуер за компютърна симулация на въздушните потоци и резервираността. (Анализът да включва – 3D симулационен модел на проектираната система, тестване на резервираността и параметрите на охлаждащата среда при отпадане на всеки един от охладителите (спрямо предложената схема на резервираност), сравнение на получените резултати спрямо изискванията на ASHRAE - Thermal Guidelines for Data Processing Environments, Fourth Edition, 2021
- ✓ За всяко отделно табло, захранващо охладители, на база изработената еднолинейна електро-разпределителна схема, да бъде разработен подробен монтажен план, включващ комутационната и разпределителна апаратури и връзките между тях. Монтажния план да бъде в 2D и 3D изгледи.
- ✓ Характерни разрези, изясняващи спецификата на елементите и техния монтаж;

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

- ✓ Обяснителна записка, поясняваща предлаганите проектни решения и съответствието им с изискванията за безопасна, сигурна, здравословна и достъпна за всички среда и изчисления, обосноваващи проектните решения, които се включват по преценка на проектанта;

Идейният проект изпълнява и ролята на задание за следващата фаза на проектиране. Обхватът и съдържанието на Идейния проект следва да бъдат достатъчни за ползването му като основа за изработване на следващата фаза на проектиране и за избор на архитектурно- пространствено решение, строително-конструктивно решение, инсталационни и технологични решения, системи за безопасност и др.

При изготвянето на Идейния проект, Изпълнителят следва да се консултира с Възложителя относно предложенията за изпълнение на отделните реконструкции и/или технически решения, така че да не се налагат значителни преработки в процеса на одобрение.

4.2.Изготвяне на Работен проект

Работният проект следва да бъде изготвен въз основа на одобрен идеен проект . Той прецизира и детайлизира решенията на идейния проект и определя необходимите строителни материали, изделия и начини за изпълнението на обекта, дава цялостни архитектурни и технически решения;

Следва да съдържа следната документация:

- ✓ Работни чертежи и детайли по които се изработват отделните видове СМР дейности;
- ✓ Спецификации на врати, материали и технически изделия и системи;
- ✓ Обяснителна записка, поясняваща предлаганото проектно решение и съдържаща таблица с основните показатели на обекта;
- ✓ Съгласуване на работата на всички инженерни специалности, интегриране на разработките им в архитектурния проект;
- ✓ Количествена и стойностна сметка;
- ✓ Работният проект може да включва и макети, мостри, фотомонтажи, компютърна анимация, 3D чертежи и др.

Работният проект се съгласува с Възложителя и необходимо да съдържа следните части:

- ❖ **Част „Електрическа“**

При изготвяне на необходимите ел. инсталации да се спазват указанията в следните нормативни документи:

- ➢ Наредба №3/09.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- ➢ Наредба № 1 от 27 май 2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради;

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

- Наредба № 8121з-531 от 9 септември 2014 г. за реда и условията за осъществяване на дейности по осигуряване на пожарна безопасност на обекти и/или поддържане и обслужване на уреди, системи и съоръжения, свързани с пожарната безопасност от търговци и контрола върху тях;
- както и всички други действащи към момента нормативни актове, регламентиращи тази материя.

Обхват на електротехническата част:

Електротехническата част е необходимо да съдържа следните раздели:

- ✓ Силнотокови ел. инсталации, включващо разработки за присъединяване със съществуващото електрозахранване на прецизна климатизация;
- ✓ Силова ел. инсталация и разпределителни електрически табла;
- ✓ Осветителна ел. инсталация;
- ✓ Заземителна инсталация;

❖ **Част „ОВК“**

Проектът ОВК следва да е съобразен с изискванията за съхранение на продуктивна ИКТ инфраструктура със следните минимални технически изисквания:

- ✓ В помещението е необходимо да се поддържа постоянна температура 22±2°C посредством прецизна климатизация;
- ✓ В помещението е необходимо да се поддържа постоянна влажност 50±5%, посредством система за овлажняване;
- ✓ В помещението да се предвиди вентилация със свеж въздух, който да осигурява надналягане в центъра за данни;
- ✓ Климатичната техника следва да се осигури от непрекъсваемо електрозахранване, като в извънреден случай на отпадане на захранването да може да се рестартира и възстановява работата си автоматично;

4.3.Изготвяне на сценарии с участието на Възложителя за преместване на шкафовете с оборудването в съответствие с изготвените и одобрени проекти

Независимо от решението и метода на изпълнение се налага разместване на шкафовете в центровете за данни. Всяко преместване на шкаф в който работи в продуктивен режим ИКТ оборудване може да доведе до отпадане на услуги. Изпълнителя заедно с възложителя, следва да изготвят сценарии за преместване на оборудването **без отпадане на услуги** или ако се налага отпадане на услуги, то да е предвидено за максимално кратко време в зависимост от конкретната задача.

Следва да се вземе под внимание, че при преместване на оборудването, то следва да бъде почистено от събралата се прах.

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

4.4.Параметри на центровете за данни:

Параметрите нужни за представяне на модела на изчислителния център са дадени в следващата таблица.

№	Параметър	Стойност на параметъра
1.	Ниво на резервираност	Минимум N+1;
2.	Метод на зониране	Топла затворена зона (Hot Aisle Containment)
3.	Ширина на топлия коридор	Минимум 800мм;
4.	Температура на студена зона	22оС ±2о;
5.	Температура на топла зона	27оС ±3о;
6.	Влажност	50% ±5%;
7.	Капацитет на центъра за данни	Основен Център за данни: макс. 10 шкафа;
		Резервен Център за данни: макс. 6 шкафа;
8.	Текуща консумация на оборудването	Основен Център за данни – 26.4 kVA;
		Резервен Център за данни – 10.2 kVA;
9.	Възможност за бъдещо разширение	Основен Център за данни – 10 kVA;
		Резервен Център за данни – 25kVA;
10.	Максимална мощност на шкаф	7 kVA;
11.	Мощност на UPS – токов кръг А	Основен Център за данни – 40 kVA;
		Резервен Център за данни – 40 kVA;
12.	Мощност на UPS – токов кръг В	Основен Център за данни – 40 kVA;
		Резервен Център за данни - 40 kVA;
13.	Мощност на UPS – климатизация	Основен Център за данни – 60 kVA;
		Резервен Център за данни - 40 kVA;
14.	Изисквания към системите	За съхранение на особено чувствителна информация /ЦСОЧИ/;
15.	Сигурност	Съответствие с критериите за мрежова и информационна сигурност;;
16.	Монтаж	Добри световни практики за монтаж
17.	Поддръжка	Обслужване на оборудване и ефективно използване на площите;

Таблица 1 Основни параметри на центровете за данни

5. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОБОРУДВАНЕТО

Изисквания към оборудването:

- Всичкото доставено оборудване следва да е предвидено да работи денонощно в режим 24 / 7 / 365;
- Изделията следва да са окомплектовани с всички необходими аксесоари, осигуряващи работата им и свързването им към други системи, като например: токозахранващи кабели, интерфейсни кабели, входно- изходни

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

устройства, захранващи адаптери, токозахранващи удължители, кабели за вътрешно и междинно свързване, щепсели, монтажни китове и т.н.

- Оборудването, предмет на доставка, следва да бъде фабрично ново, неупотребявано, да е в актуалните продуктови листи, видно на официалния сайт на производителя с прилежащите им партидни номера и да не е спряно от производство.
- Хардуерните компоненти на оборудването следва да отговарят на всички стандарти в Република България относно ергономичност, пожарна безопасност, норми за безопасност и включване към електрическата мрежа.
- Оборудването следва да бъде доставено в пълно работно състояние, в оригиналната опаковка на производителя с ненарушена цялост, окомплектовано с всичко необходимо, както и с необходимата потребителска и техническа документация (на електронен носител).
- Всичкото доставено оборудване следва да бъде с маркировка CE.

5.1.Общи изисквания към сървърните шкафове

№	Параметър	Минимални изисквания
Общи изисквания към сървърните шкафове		
REQ 1.	Конструкция на шкафа	Сървърните шкафове, следва да са базирани на заварена носеща конструкция към която се монтират предна врата, задна врата, 19“ профили, покривна плоча, странични панели, разделителни панели. Следва да разполага с преместваеми предни и задни вертикални профили с цифрова маркировка на всяко U. Настройка разстоянието предни / задни 19“ профили. Предвиден за изграждане на "студен" или "топъл" коридор. Възможност за свързване на два съседни шкафа.
REQ 2.	Предна врата	Перфорирана предна врата, предвидена за отваряне на 180°. Степен на перфорация минимум 83%. Дръжка за врата със секретен патрон отговарящ на DIN 18252. Посоката на отваряне на предната врата следва да може да се променя без необходимост от допълнителни аксесоари;
REQ 3.	Задна врата	Двукрила перфорирана врата, предвидена за отваряне на 180°. Степен на перфорация минимум 83%. Дръжка за врата със секретен патрон отговарящ на DIN 18252. Вратите следва да могат да се демонтират без използване на инструменти;
REQ 4.	Покривна плоча	Покривната плоча следва да разполага с кабелни входове от двете му страни (ляв и десен). Всеки вход следва да е защитен с четки или други средства срещу проникване на прах.

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

№	Параметър	Минимални изисквания	
REQ 5.	Цокъл на шкафовете	Сървърните шкафове, следва да са монтирани върху основа (цокъл) с височина 100мм със страници с възможност за демонтаж.	
REQ 6.	Заземление	Шкафа следва да разполага със заземителен комплект, който да свързва всеки незаварен компонент на шкафа с централна заземителна точка	
REQ 7.	Кабелна скара	Вертикална кабелна скара 2000 мм дължина, лява и дясна монтирани в задната част на шкафа в комплект с Velcro ленти с дължина 400 мм, с мин. 10 бр. в к-т с основа за захващане	
REQ 8.	Опорни стойки	Всеки шкаф, следва да разполага с опорна стойка на покривната плоча от производителя на шкафовете за монтаж на кабелни скари.	
REQ 9.	Посока на въздушния поток	Въздушния поток на устройствата в сървърния шкаф трябва да бъде в посока засмукване на студен въздух от предната страна на шкафа и издухване на топлия въздух от задната страна на шкафа.	
REQ 10.	Товароносимост	Минимум 1450 кг;	
REQ 11.	Запълващи панели	Височина от минимум 20U на предни 19“ профили да се запълнят със запъващи панели с височина 1U, които да могат да се монтират/демонтират без помощта на инструменти.	
REQ 12.	Цвят	Цвета на всички сървърни шкафове следва да е RAL 7035 и да съвпада с цвета на вътрешните климатични тела. Допускат се елементи с различни цветове, ако са включени във фабричния дизайн на шкафа.	
REQ 13.	Зониране на въздуха	Участника трябва да предложи решение при което монтажа на сървърните шкафове, заедно с вътрешните охлаждащи тела да образуват зониране на топлия и студения въздух. Шкафовете и охлаждащите тела да могат да се свързват със стандартни аксесоари от каталога на производителя. Зоните да бъдат уплътнени по начин, непозволяващо проникване на въздух между зоните. Преминаването от зона в зона да става чрез плътно затваряща се врата.	
REQ 14.	Сървърен шкаф	- 19", 42 U сървърни шкафове с ширина мин. 595мм и дълбочина мин. 1190мм и височина 2200мм	4 броя
Аксесоари за сървърни шкафове			
REQ 15.	Крепежен елемент	Монтажна планка 1U с гайки M5.	50 броя
REQ 16.	Крепежен елемент	Болт звезда M5x16мм.	100 броя

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

№	Параметър	Минимални изисквания	
REQ 17.	Свързващи аксесоари	Всички необходими аксесоари необходими за свързването и монтажа на предложените сървърни шкафове.	8 комплекта
REQ 18.	Врата за студен/топъл коридор	Двукрила/еднокрила, плъзгаща се врата за студен/топъл коридор	1 броя
Захранващи кабели			
REQ 19.	Общи характеристики	Захранващи кабели със заключващи механизми на двата конектора срещу неволно изваждане.	
REQ 20.	Сечение	Мин. 1.5мм2	
REQ 21.	Номинален ток	Мин. 16А	
REQ 22.	Захранващи кабели ТИП 1	Тип IEC C20 към IEC C19, червен, дължина 0.6м	30 броя
REQ 23.	Захранващи кабели ТИП 2	Тип IEC C20 към IEC C19, син, дължина 0.6м	30 броя
REQ 24.	Захранващи кабели ТИП 3	Тип IEC C20 към IEC C19, червен, дължина 1.2м	30 броя
REQ 25.	Захранващи кабели ТИП 4	Тип IEC C20 към IEC C19, син, дължина 1.2м	30 броя

5.2. Разпределител на захранването (Power Distribution Unit – PDU) - 14 броя

№	Параметър	Минимални изисквания
Общи изисквания към разпределителите на захранването		
REQ 26.	Общи характеристики	Вертикален разпределител на захранването (PDU), незаемащ rack units в шкафа (zero U). Възможност за монтаж в стандартен 19“ шкаф.
REQ 27.	Мощност на PDU	min. 22kW (32A)
REQ 28.	Брой фази	3
REQ 29.	Честота/работно напрежение	50Hz/400V
REQ 30.	Входен куплунг	IEC 60309 32A 3P

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

№	Параметър	Минимални изисквания
REQ 31.	Изходи	мин 30 бр. IEC-320-C13, мин. 12бр. IEC-320-C19, разпределени в мин 6 бр. токови кръга, всеки защитен с предпазител, монтиран на предния панел. Всеки токов кръг следва да е ясно обозначен на предния панел.
REQ 32.	Управление и конфигурация	Контролер с LCD дисплей с възможност за подмяна по време на работа, осигуряващ възможност за наблюдение и конфигурация на PDU
REQ 33.	Параметри на измерване	Възможност за измерване на следните параметри на входа, за всеки токов кръг и фаза: - Напрежение (V) - Мощност (W) - Мощност (VA) - Пикова мощност (W) - Ток (A) - Киловат/час (kW/h) - Активна мощност (W) - Реактивна мощност (VAR) - Фактор ма мощността
REQ 34.	Интерфейси	- Ethernet (RJ-45) - Възможност за свързване на мин 8 PDU във верига управлявани от един IP адрес - Възможност за включване на температурен сензор и датчик за влажност
REQ 35.	Поддържани протоколи	HTTP, HTTPS, Telnet, FTP, SNMP, SMTP, DNS, DHCP
REQ 36.	Стандарти	CE, EN 60950-1:2006, EN 55022:2010, EN 55024:2010 , RoHS или еквивалентни
REQ 37.	Софтуер за наблюдение	Софтуер за наблюдение и съхраняване на журналите, MIB описание

5.2. Технически характеристики на вътрешните тела на охладителната система:

№	Параметър	Минимални изисквания
Общи изисквания към вътрешните тела на прецизната климатизация		
REQ 38.	Общи характеристики	Тип IN ROW (да са вградени в редицата шкафове) монтирано в шкаф от заварена рамка с размери ширина 300мм, височина 2000мм, дълбочина 1200мм;
REQ 39.	Врати	Да разполага с предна и задна вентилирана врата;

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

№	Параметър	Минимални изисквания	
REQ 40.	Принцип на работа	DX (директно изпарение);	
REQ 41.	Захранване	Трифазно две независими захранващи линии, като превключването между тях да става автоматично без намесата на обслужващия персонал;	
REQ 42.	Посока на въздуха	Посоката на въздуха на вътрешното тяло следва да е ориентирано, така че да засмуква топлия въздух издухван от оборудването в сървърните шкафове от задната страна , да го охлажда и да го издухва в предната страна на шкафа, където оборудването засмуква студения въздух;	
REQ 43.	Вентилатори	Мин. 4 бр. честотно управляеми „Hot swap” вентилатори – тип центрофуга, инсталирани за засмукване на охладения въздух от топлообменника и насочване пред шкафовете с максимален общ дебит 4800 м³/ч	
REQ 44.	Компресор	Мин. 1 бр. компресор с регулируеми обороти за прецизно контролиране на охлаждащия капацитет	
REQ 45.	Отвеждане на конденза	Вътрешното тяло следва да разполага със система за улавяне на събралия се конденз в съд разположен под топлообменника, оборудвана за заустване към дренажна система или извеждане посредством фабрично монтирана кондензна помпа с достатъчен напор за преодоляване на разстоянието до точката на заустване	
REQ 46.	Топлоносител	Фреон R410a – безопасен за озоновият слой	
REQ 47.	Контролер	Вътрешното тяло следва да разполага с контролер с локален дисплей за управление на прецизната климатизация. Следва да разполага с SNMP LAN мрежови интерфейс за отдалечено следене на параметрите на вътрешното тяло. Контролера следва да разполага с WEB интерфейс за настройка и подмяна на работните параметри.	
REQ 48.	Сензори	Вътрешното тяло следва да разполага по минимум 3 сензора за отчитане на температура разположени във височина от двете (топла и студена) страни на топлообменника	
REQ 49.	Резервираност	Контролерите на няколко вътрешни тела следва да мога да се включат да комуникират заедно, с оглед да се изгради резервираност N+1	
REQ 50.	Вътрешно тяло – ТИП 1	Охлаждаща мощност на всяко едно вътрешно тяло - от 6 до 20 kW (16,7 kW при 45ºC / 20 kW при 30ºC температура на околната среда)	4 броя

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

5.3. Технически характеристики на външните тела на охладителната система

№	Параметър	Минимални изисквания	
Общи изисквания към външните тела на прецизната климатизация			
REQ 51.	Общи характеристики	Кондензатор в комплект топлообменник и вентилатори, пригодени за монтаж на хоризонтална повърхност (под, таван и др.) и вертикална повърхност (стена). Външното тяло следва да е защитено от попадане на сняг и градушка.	
REQ 52.	Ниво на шум	Максимум45 dB(A) на 10м разстояние;	
REQ 53.	Принцип на работа	DX (директно изпарение);	
REQ 54.	Захранване	Монофазно от вътрешното тяло - от две независими захранващи линии, като превключването между тях да става автоматично без намесата на обслужващия персонал;	
REQ 55.	Вентилатори	Управление на вентилаторите на кондензатора според необходимостта от охлаждане в центъра за данни без необходимост от комуникация по кабел (за постигане на по-висока надеждност на охлаждащата системата);	
REQ 56.	Степен на защита	Минимум IP 54	
REQ 57.	Температурен диапазон	Минимум от -20°C до +45°C ;	
REQ 58.	Топлоносител	Фреон R410a – безопасен за озоновият слой	
REQ 59.	Външно тяло – ТИП 1	кондензатор с максимална охлаждаща мощност 20 kW и 3 бр. регулируеми вентилатора;	4 броя

5.4. Технически характеристики на елементите, осигуряващи топла зона (Hot Aisle Containment) 1 комплект

№	Параметър	Минимални изисквания
Общи изисквания към аксесоарите за изграждане на топъл коридор		
REQ 60.	Ширина на топлата зона	Минимум 800м
REQ 61.	Вход/изход на топлата зона за основен център за данни	Двукрила плъзгаща се врата с прозорци на крилата с крайни ограничители за отваряне. Ширината на двете крила следва да покрива ширината на топлата зона. Вратите и плъзгащия се механизъм следва да могат да се монтират на двата последни шкафа от двете редици с шкафове.
REQ 62.	Вход/изход на топлата зона за	Еднокрила плъзгаща се врата с прозорец и с краен ограничител на отваряне. Ширината на крилото следва да покрива ширината

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

№	Параметър	Минимални изисквания
	резервен център за данни	на топлата зона. Вратата и плъзгащия се механизъм следва да може да се монтира на последния шкаф от редицата.
REQ 63.	Аксесоари за покривни плочи	Аксесоарите следва да осигуряват закрепването на покривните плочи и същевременно да осигуряват закрепване на две редици шкафове в горния им край на разстояние – ширината на топлата зона.
REQ 64.	Покривни плочи	Покривни плочи от прозрачен поликарбонат със магнитно закрепване към покривните аксесоари. Покривните плочи следва да са сваляеми за осигуряване на достъп до кабелните скари над шкафовете.
REQ 65.	Цвят	RAL 7035

5.5. Технически характеристики на табла климатизация, осигуряващи резервирано двустранно електро захранване на охладителната система – 4 бр.

№	Параметър	Минимални изисквания
Общи изисквания към електрическите табла		
REQ 66.	Общи характеристики	Метални табла с фабрична монтажна плоча и фабрични аксесоари за монтаж на стена и ограничители за фиксиране на вратата;
REQ 67.	Защита	Всеки охладител да бъде захранен от физически отделно табло с възможност за захранване от две независими трасета;
REQ 68.	Автоматизация	Превключването между отделните трасета да се извършва автоматично посредством трифазни автоматични превключватели, осигуряващи превключване под товар между два източника на енергия в автоматичен или в ръчен режим;
REQ 69.	Размери на таблата	Минимум (ш/в/д) 600x600x250 мм;
REQ 70.	Степен на защита	IP 66;
REQ 71.	Дебелина на материала	На таблото – минимум 1.5мм; На монтажната плоча – минимум 2,5 мм;
REQ 72.	Кабелни изходи	Електрическото табло следва да бъде с горен вход и изход;
REQ 73.	Покритие	Антикорозионно прахово покритие RAL 7035
REQ 74.	Защита от удари	Минимум IK – 10
REQ 75.	Индикация	Всяко табло да бъде оборудвано със светлинна сигнализация за източника на захранване и статуса на изхода.
REQ 76.	Изключватели	Всяко табло да разполага с комутационна апаратура за изключване на захранваните консуматори

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

№	Параметър	Минимални изисквания
REQ 77.	Окабеляване	Всички присъединителни проводници трябва да бъдат медни. Не се допуска използването на алуминиеви проводници

5.6. *Технически характеристики на комутационната апаратура, монтирана в таблата*

№	Параметър	Минимални изисквания
Общи изисквания към комутационната апаратура		
REQ 78.	Общи характеристики	Комутационната апаратура следва да е предвидена за монтаж на закрито и да отговаря на степен на защита IP20 и да бъде съобразена с техническите характеристики на захранваните консуматори;
REQ 79.	Номинално напрежение	400 / 230 V отговарящо на българските държавни стандарти.
REQ 80.	Допустимо напрежение	Максимум 440 / 253 V;
REQ 81.	Номинална честота	50 Hz
REQ 82.	Електрическа износоустойчивост	Минимум 8000 бр. к.ц.
REQ 83.	Механична износоустойчивост	Минимум 20 000 бр. к.ц.
Стандарти на които да отговаря комутационната апаратура		
REQ 84.	БДС EN 60898-1	Електрически принадлежности. Автоматични прекъсвачи за защита срещу свръхтокове на битови и други подобни уредби. Част 1: Автоматични прекъсвачи за работа с променливо напрежение
REQ 85.	БДС EN 60947-2	Комутационни апарати за ниско напрежение. Част 2: Автоматични прекъсвачи (IEC 60947-2:2016 + Cor 1:2016)
REQ 86.	CE	Маркировка за съответствие

5.7. *Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на системи за вентилация и овлажняване на Центровете за данни – 1 брой*

№	Параметър	Минимални изисквания
Общи изисквания към системите за вентилация и овлажняване на въздуха		
REQ 87.	Общи характеристики	Овлажняването на въздуха следва да осъществява чрез парен овлажнител, като подава изпарената вода във въздухопроводна мрежа, чрез парен маркуч и парна тръба с разпръсквател;

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

№	Параметър	Минимални изисквания
REQ 88.	Капацитет	Миниум 5 kg/h;
REQ 89.	Почистване	Парният овлажнител следва да бъде резистивен тип, със система за почистване от котлен камък с включен съд за събиране на котленния камък
REQ 90.	Цилиндър	За осигуряване на дълъг живот на овлажнителя, цилиндърът следва да бъде от неръждаема стомана.
REQ 91.	Управление	Овлажнителя следва да разполага с контролер за управление и дисплей за наблюдение и конфигурация. Контролера следва да може да се наблюдава и управлява по ModBus протокол.
REQ 92.	Вентилация	Вентилационната система осигуряваща подаването на овлажнения въздух към помещенията следва да бъде изградена от въздуховоди от поцинкована ламарина с подходящо напречно сечение, така че да се осигури пълното абсорбиране на парата във въздуха.
REQ 93.	Вентилационната система	Вентилационната система следва да е оборудвана с вентилатор, филтър, смукателна и нагнетателна решетка.
REQ 94.	Сензори	Въздухопроводната мрежа следва да разполага с лимитиращ сензор, който да ограничава влажността до предварително зададени максимални стойности.
REQ 95.	Контрол на влажността	Въздухопроводната мрежа и в центъра за данни следва да разполага с ограничителен авариен хигростат, който да блокира работата на овлажнителя при достигане на критична влажност във въздуховода.
Система за вентилация и надналягане		
REQ 96.	Вентилационна система	Системата за надналягане представлява вентилационна система осигуряваща дебит минимум 80m^3/h;
REQ 97.	Филтри	Системата за надналягане следа да бъде окомплектована с прахов филтър с клас на очистване минимум G3.
REQ 98.	Нагревател	Системата следва да разполага електрически нагревател с мощност мин. 2,5kW за избягване на конденз и осигуряване на температури на подаване на въздуха над точката на оросяване в помещението. Управлението на нагревателя следва да се извършва от термостат, въз основа на външната температура.
REQ 99.	Противопожарна клапа	Преминаването на въздуховода през външната стена да бъде защитено с пожарна клапа с електрическа задвижка, осигуряваща защита от огън за период от 60 мин. Задвижката на клапата да има крайни изключватели, от които пожарогасителната системата да може да следи състоянието и да управлява клапата.

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

5.8.Доставка и монтаж на кабели скари и/или преработка на съществуващи кабелни скари над сървърните шкафове за осигуряване на комуникационната свързаност и захранването на шкафовете – 1 комплект

Върху шкафовете следва да се изгради система от скари изграждащи кабелни трасета, така че да в възможно полагането на свързващите кабели между шкафовете.

Необходимо е да се предвидят два типа паралелни кабелни трасета – за слаботоковото (комуникационно) окабеляване и силовото електрозахранване за всеки шкаф.

№	Параметър	Минимални изисквания
Общи изисквания към комутационната апаратура		
REQ 100.	Тип скара	Метална телена скара със ширина мин, 300мм и височина мин 60мм;
REQ 101.	Закрепване	Върху опорните стойки на шкафовете;
REQ 102.	Аксесоари	Всички необходими аксесоари за закрепяне, за вземане на завои и др.
REQ 103.	За основен Център за данни	Минимум 24м;

5.9.Доставка и монтаж на линейно осветление във всички коридори между шкафовете

Осветлението във всички помещения следва да се извърши от алуминиеви линейни LED осветителни тела позволяващи да се свързват едно в друго и да образуват дълги светещи линии. Над всяка от образувалите се пътеки в Центъра за данни, както и топлия коридор, следва да са поставени осветителни тела.

№	Параметър	Минимални изисквания
Общи изисквания към комутационната апаратура		
REQ 104.	Тип на осветителите тела	Линейни алуминиеви LED тела. Допуска се използването на тела предвидени за растерен окачен таван. В този случай телата се поставят едно до друго за осигуряване на осветление в предните и задните части на шкафовете.
REQ 105.	Монтаж	На таван или висящи.
REQ 106.	Дължина	Мин 1960мм
REQ 107.	Осветеност	Мин. 7000lm на модул
REQ 108.	Цветна температура	4000K
REQ 109.	Мощност	75W
REQ 110.	Брой за основен ДЦ	Мин. 6 броя

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

6. Гаранционно обслужване

- Минималният гаранционен срок на оборудването следва да е 12 месеца.
- Изпълнителят следва да осигури следните възможности за гаранционно обслужване и поддръжка на предложената техника:
  - Гаранционното обслужване да се извършва в оторизиран от производителя или негов официален представител сервиз, осигурен от изпълнителя, като транспортът на техниката от мястото на приемане до сервиза и обратно е за негова сметка;
- Времето за реакция при възникнал проблем с доставената техника в срока на гаранционната поддръжка е както следва:
  - В работно време - до 1 час;
  - В почивни дни – до 3 часа от подаването на сигнал за неизправност (по телефон и последващ e-mail; факс или последващ e-mail; или регистриране на проблем в on-line система за сервизно обслужване на изпълнителя в случай на наличие на такава и предварително предоставени условия за достъп до системата, утвърдено с приемо-предавателен протокол).
- В срока на гаранционното обслужване, оборудването се предоставя за ремонт/замяна на изпълнителя с приемателно-предавателен протокол, подписан от изпълнителя или упълномощено от него лице и съответното упълномощено лице за възложителя, съгласно договора. Изпълнителят предоставя отремонтираното/заменящо оборудване също с приемателно-предавателен протокол.
- Всички разходи по време на гаранционното обслужване да са за сметка на Изпълнителя.

Гаранционното обслужване да включва и всички необходими и препоръчани от производителя дейности, елементи и консумативи за сметка на изпълнителя.

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

II. Дейност 2: Обновяване на техническото и системно осигуряване на Националната визова информационна система (НВИС), включително гаранционна поддръжка.

1. Доставка на Система за съхранение на архиви със следните технически характеристики – 2 бр.:

Обща информация	
REQ 111.	Мрежова карта за връзка с централните точки: Минимум 4 x 10Gbit/s SFP порта Минимум 4 x 16Gbit/s FC SFP порта
REQ 112.	Използваем капацитет минимум - Решението да бъде доставено с минимум 100TB използваем капацитет преди компресия и дедупликация, чрез използването на RAID6 и с дискове не по-големи от 4TB. Решението да подържа разширение на използваемия капацитет до 280TB
REQ 113.	Всички нужни захранвания да бъдат включени..
REQ 114.	Протоколи за свързаност – решението трябва да поддържа следните протоколи - CIFS , NFS , NDMP
REQ 115.	Решението трябва да позволява разширение за ползване на VTL протокол
REQ 116.	Решението трябва да използва Inline дедупликация и компресия
REQ 117.	Решението трябва да позволява интеграция с бекъп приложения и приложения за данни за дедупликация на данните преди изпращане към хардуерното устройство (client based deduplication)
REQ 118.	Решението трябва да осигурява минимална производителност от минимум 14TB/h в стандартен режим
REQ 119.	Решението трябва да осигурява минимална производителност от минимум 30TB/ч при използването на дедупликация от страна на клиента (client based duduplication)
REQ 120.	Решението трябва да осигурява интеграция за клиент базирана дедупликация
REQ 121.	Решението трябва да използва блокове с променлив размер за дедупликацията (variable block deduplication)
REQ 122.	Решението трябва да използва глобална дедупликация, без значение на използвания протокол за бекъп (CIFS/NFS/VTL/дедупликация при клиента)
REQ 123.	Решението трябва да бъде доставено с минимум 1 hot spare диск за всяко чекмедже от дискове
REQ 124.	Решението трябва да предлага валидация на записаните данни
REQ 125.	Решението трябва да предлага криптиране репликация
REQ 126.	Решението трябва да бъде доставено с лицензи за репликация
REQ 127.	Решението трябва да позволява репликация както на всички данни, така и на избрано подмножество (избрана папка, виртуална лента и т.н.)
REQ 128.	Решението трябва да позволява разширяване с минимум 4 FC порта на 16Gbit/s
REQ 129.	Решението трябва да позволява „заключване“ на бекъп информацията (retention lock) за определен период от време
Гаранция и поддръжка:	
REQ 130.	Срок на хардуерната гаранция - минимум 5 (пет) години.

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

REQ 131.	Срок на техническа поддържка – минимум 5 (пет) години.
REQ 132.	Получаване на нови версии на софтуера - минимум 5 (пет) години.

2. Доставка на 20 бр. сървъри със следните технически параметри:

Обща информация	
REQ 133.	Минимум 2 Intel® Xeon® Scalable, минимум 24 ядра на процесор, минимум 2 GHz, минимум 45 MB Cache
REQ 134.	Поддръжка на 32 DDR5 DIMM slots, поддържани памети RDIMM /LRDIMM Разширяемост до минимум 8TB Системата да бъде доставена с 512GB RAM / 4800 MT/s
REQ 135.	Системата трябва да бъде доставена с 2 x 480GB SSD дискове. Трябва да има налични минимум 6 свободни слота за инсталиране да HDD/SSD с форм фактор 2.5“
REQ 136.	Системата трябва да бъде доставена с 1 x Internal USB port
REQ 137.	RAID контролер защитен с допълнителна батерия с поддръжка на следните RAID нива: 0,1,5,6,10
REQ 138.	Системата да бъде доставена с минимум: 4 x 1GbE BaseT порта 2 x 10/25GbE SFP28 порта 2 x 32Gbit/s FC порта 1 x 10/100/1000Mbit/s IPMI управление
REQ 139.	Системата трябва да бъде доставена с 2 захранвания минимум 800W с 96% ефективност
REQ 140.	Системата трябва да бъде в размер 1U, доставен с необходимите компоненти и крепежни елементи за монтаж
REQ 141.	Конзола за управление, която да поддържа: HTML5 Remote Console, Agentless Management, Firmware management , Firmware verification and recovery, Embedded remote support, Virtual media, Federation management, Deployment and provisioning , Redfish API, JSON, XML , PERL Scripting, Optional Wireless management and initial setup
REQ 142.	Решението трябва да може да бъде доставено с конзола за управление която предоставя следните възможности: Up to 1000 servers Cisco and Brocade SAN Switches management (Automate SAN zoning) HTML 5 Compliant Redfish enable REST API support Firmware/BIOS updates and Compliance Server configuration profiles and compliance bare metal deployment Fully agent-free management AD integration Customized reports, and server warranty information Integrations with VMware vCenter adds support for integrated OS, driver, and firmware updates with VMware vSphere Lifecycle Manager (vLCM)

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

	Microsoft System Center adds the ability to log alerts
REQ 143.	Системата трябва да бъде доставена с TPM 1.2/2.0, Secure Boot, Secure erase security features. Immutable silicon root of trust, Runtime firmware validation , Encrypted virtual media
Гаранция и поддръжка:	
REQ 144.	Срок на хардуерната гаранция - минимум 5 (пет) години.
REQ 145.	Срок на техническа поддържка – минимум 5 (пет) години.
REQ 146.	Получаване на нови версии на софтуера - минимум 5 (пет) години.

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

Приложение №2

(Образец)

Д Е К Л А Р А Ц И Я

ЗА ОПАЗВАНЕ НА ИНФОРМАЦИЯ

Долуподписаният/ та ……..,

ЕГН: .....,[1] в качеството ми на ……, декларирам, че ще пазя в тайна, станалата ми известна във връзка с изпълнението на Договор № ……/…..... г.[2] информация, съдържаща данни, представляващи данъчна и осигурителна информация, лични данни или друга защитена от закон или по силата на договора информация. За неизпълнение на тези задължения ми е известно, че нося предвидената в съответните нормативни актове отговорност.

Запознат/а съм с разпоредбата на чл. 270 от ***Данъчно-осигурителния процесуален кодекс***, съгласно която, ако разглася, предоставя, публикувам, използвам или разпространя по друг начин факти и обстоятелства, представляващи данъчна и осигурителна информация, ако не подлежа на по-тежко наказание, ще бъда наказан/а с глоба от 1000 лв. до 5000 лв., а в особено тежки случаи - от 5000 лв. до 10 000 лв.

Декларирам, че ще пазя в тайна, станалата ми известна информация, относно съдържанието на документация, вътрешни правила, процедури, организация, структура, начин на функциониране, комуникации, мрежи и информационни системи на ……..(ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ), изготвени в хода на изпълнението документи и/или всякакви други постигнати резултати от изпълнението, както и че няма да разгласявам, използвам или предоставям на трети лица разработена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ документация или програмен код в явен и изпълним вид във връзка с изпълнението на този договор, с изключение на случаите, когато съм задължен по закон за това.

При обработването на данните се задължавам да спазвам разпоредбите на ***Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27.04.2016 г. относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни и за отмяна на Директива 95/46/ЕО*** и ***Закона за защита на личните данни***.

Известна ми е отговорността по чл. 284 от ***Наказателния кодекс***, а именно: налагане на наказание лишаване от свобода до две години или пробация, ако във вреда на държавата, на

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002

предприятие, организация или на частно лице съобщя другиму или обнародвам информация, която ми е поверена или достъпна по служба и за която зная, че представлява служебна тайна.

Ще спазвам изискванията на действащата нормативна уредба в областта на мрежовата и информационната сигурност.

Известна ми е отговорността по Глава 9а от Особената част на ***Наказателния кодекс***, относно достъп до компютърни данни в компютърна система без разрешение, добавяне, промяна, изтриване или унищожаване на компютърна програма или компютърни данни, въвеждане на компютърен вирус в компютърните системи или мрежи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, разпространение на пароли или кодове за достъп до компютърна система или до компютърни данни и от това последва разкриване на лични данни или информация, представляваща държавна или друга защитена от закон тайна.

Подпис:

(подписване с електронен подпис)

Този документ е изготвен в рамките на договор за безвъзмездна финансова помощ (БФП) № 812108-46/08.08.2019 г. (номер на договор за БФП в ИСУН BG65ISNP001-1.002-0002-C01/12.08.2019 г.), финансиран в рамките на инструмента за финансово подпомагане за външните граници и визите като част от фонд „Вътрешна сигурност“ 2014 – 2020 по процедура на директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ № BG65ISNP001-1.002