

Инвестираме във Вашето бъдеще



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ТРАНСПОРТ И
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

**МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА,
ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА**

ОДОБРЯВАМ:

На осн. чл.2, ал.1 от ЗЗДЛ

Ивайло Московски

*Министър на транспорта,
информационните технологии и съобщенията*

**ДОКУМЕНТАЦИЯ
ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ:**

„Доставка, инсталация, конфигуриране и пускане в експлоатация на мрежово оборудване за осъществяване на свързаност към основната структура на МТИТС за нуждите на дирекция „Координация на програми и проекти“, Управляващ орган по Оперативна програма „Транспорт и транспортна инфраструктура“ 2014 – 2020 г.“

2017 г.

Инвестираме във Вашето бъдеще



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ТРАНСПОРТ И
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

СЪДЪРЖАНИЕ

ЧАСТ I: УСЛОВИЯ И УКАЗАНИЯ	4
ЧАСТ II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	21
ЧАСТ III. ОПРЕДЕЛЯНЕ ОЦЕНКАТА НА ОФЕРТИТЕ	36
ЧАСТ IV. ПРОЕКТ НА ДОГОВОР	37



УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията (МТИТС), гр. София, ул. „Дякон Игнатий” № 9, отправя покана към всички заинтересовани лица за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Доставка, инсталация, конфигуриране и пускане в експлоатация на мрежово оборудване за осъществяване на свързаност към основната структура на МТИТС за нуждите на дирекция „Координация на програми и проекти“, Управляващ орган по Оперативна програма „Транспорт и транспортна инфраструктура“ 2014 – 2020 г.“.

Настоящата документация е изготвена с цел да Ви помогне да се запознаете с условията и да подготвите своите оферти за участие в процедурата съобразно Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки (ППЗОП).

Участниците в процедурата следва да прегледат и да се съобразят с всички указания, образци, условия и изисквания, представени в документацията, обявлението и решението.

Офертите се подават в деловодството на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията, гр. София, ул. „Дякон Игнатий” № 11 до датата посочена в обявлението – Раздел IV.2.2) „Срок за получаване на оферти или на заявления за участие“.

Офертите ще бъдат разгледани от комисия за разглеждане и оценка.

Комисията ще започне своята работа в деня, посочен в обявлението – Раздел IV.2.7) „Условия за отваряне на офертите“ в 14:00 часа в сградата на Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, гр. София, ул. „Дякон Игнатий” № 9 -11.

За информация и въпроси може да се обръщате към г-н Свилен Чобанов, главен експерт в отдел „Изпълнение и координация”, дирекция „Координация на програми и проекти” и Юрий Караманов – главен експерт в дирекция „Информационно обслужване” в Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, тел. + 359 29409647 и тел. + 359 29409892.



ЧАСТ I: УСЛОВИЯ И УКАЗАНИЯ

I. ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

1. Възложител

Възложител на настоящата открита процедура за избор на изпълнител на обществена поръчка, възлагана по реда на Закона за обществените поръчки, е министърът на транспорта, информационните технологии и съобщенията.

2. Правно основание за откриване на процедурата

Възложителят обявява настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка на основание чл. 73, ал. 1, чл. 18, ал. 1, т. 1 и чл. 20, ал. 1, т. 1, б. „б“ от ЗОП. За нерегламентираните в настоящата документация за участие условия по провеждането на процедурата се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане, както и приложимите национални и международни нормативни актове съобразно с предмета на поръчката.

3. Мотиви за избор на процедура по възлагане на поръчката

Съгласно разпоредбата на чл. 20, ал. 1, т. 1, б. „б“ от ЗОП, когато планираната за провеждане поръчка за доставка е на стойност равна или по-висока от 264 033 (двеста шестдесет и четири хиляди и тридесет и три) лв. без включен ДДС, възложителят провежда някоя от предвидените в чл. 18, ал. 1, т. 1-11 на ЗОП процедури.

В настоящия случай прогнозната стойност на обществената поръчка е в размер на 305 000,00 (триста и пет хиляди) лева без ДДС. Предвид обстоятелството, че не са налице условията за провеждане на състезателен диалог или някоя от процедурите на договаряне, налице са условията обществената поръчка да бъде възложена по предвидения в ЗОП ред за провеждане на открита процедура. Провеждането на предвидената в ЗОП открита процедура гарантира в най-голяма степен публичността на възлагане изпълнението на поръчката, респективно прозрачността при разходването на финансовите средства по проекта. С цел да се осигури максимална публичност и да се постигнат и най-добрите за възложителя условия, настоящата обществена поръчка се възлага именно по посочения вид процедура. Посредством тази процедура се цели и защитаване на обществения интерес, като се насърчи конкуренцията и се създадат равни условия и прозрачност при провеждане на процедурата.

4. **Обект** на настоящата обществена поръчка е „доставка“ по смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 2 от ЗОП.

5. CPV код

Основен CPV код – 32424000 „Мрежова инфраструктура“;

Допълнителни CPV кодове:

32428000 „Разширение на мрежа“;

32415000 „Ethernet мрежа“;

32420000 „Мрежово оборудване“;

32421000 „Мрежово окабеляване“;

32422000 „Мрежови компоненти“;

32413100 „Рутери“.



6. Обхват

„Доставка, инсталация, конфигуриране и пускане в експлоатация на мрежово оборудване за осъществяване на свързаност към основната структура на МТИТС за нуждите на дирекция „Координация на програми и проекти“, Управляващ орган по Оперативна програма „Транспорт и транспортна инфраструктура“ 2014 - 2020 г.“

Необходимо е да се реализира съвременно решение в съответствие с приложената техническа спецификация, с което да се постигне:

- надграждане и разширяване на съществуващата мрежова инфраструктура, базирано на доставената техника от висок клас;
- директна свързаност към основната структура на МТИТС при наличие на високи скорости на пренос;
- пълна съвместимост с информационната и мрежова среда на МТИТС;
- възможност за осъществяване на интензивна и обемна комуникация със съответните функционални структури на ЕС при стриктно и сигурно разпределение на информационните потоци по предназначение и потребители;
- по-разширено използване на мобилни устройства, постигнато чрез разширяване на покритието на WiFi мрежата;
- възможност за гъвкаво пренастройване и балансиране на мрежовите ресурси;
- възможност за ефикасен и ефективен контрол на мрежовите ресурси;
- възможност за лесно и безпроблемно развитие, усъвършенстване и разширяване на инфраструктурната среда, при запазване на вече направените инвестиции;
- съответствие с изискванията за надеждност и сигурност на средата.

7. Обособени позиции

Настоящата поръчка не съдържа обособени позиции. Доставката, инсталирането, конфигурирането и пускането в експлоатация на мрежово оборудване за осъществяване на свързаност към основната структура на МТИТС за нуждите на дирекция „Координация на програми и проекти“, изискват отговорността по отношение на качеството да е на един изпълнител.

8. Срок и място на изпълнение

Срокът за изпълнение е както следва:

- доставка на мрежовото оборудване: до 30 дни след сключване на договора.
- монтаж, инсталация, конфигуриране, пускане в експлоатация на мрежовото оборудване и обучение на служителите: до 30 дни след приключване на доставката.

Място на изпълнение: Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията на адрес: 1000, гр. София, ул. „Ген. Гурко“ № 6- 4-ти етаж.

9. Финансиране

Обществената поръчката е предвидена да се финансира със средства по проект BG16M1OP001-5.001-0016 „Подобряване на материално-техническите условия на дирекция „Координация на програми и проекти“ чрез извършване на преустройство и оборудване на IV-ти етаж в сградата на МТИТС, ул. „Ген. Гурко“ № 6- 4-ти етаж за нуждите на дирекция „Координация на програми и проекти“ - Управляващ орган по ОП „Транспорт и транспортна инфраструктура 2014-2020 г.“.



10. Участници

Участник в процедурата по възлагане на обществена поръчка може да бъде всяко българско или чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, както и всяко друго образувание, което има право да изпълнява **доставки** съгласно законодателството на държавата, в която то е установено. Не се допуска до участие в процедурата участник, който не отговаря на законовите изисквания или на някои от условията на Възложителя в тази документация.

Участникът не може да бъде отстранен от процедурата за възлагане на обществената поръчка на основание на неговия статут или правната му форма, когато той или участниците в обединението имат право да предоставят съответната **доставка** в държавата-членка, в която са установени.

В случай, че участникът е **обединение**, което не е юридическо лице, към офертата се представя оригинал или заверено копие на документ – учредителен акт, договор, споразумение или друг приложим документ за създаване на обединението, от който да са видни следните обстоятелства:

- правата и задълженията на участниците в обединението за конкретната поръчка;
- разпределението на отговорността между членовете на обединението като следва да е уговорена солидарна отговорност съгласно чл. 37, ал. 3, т. 2 от Правилника за прилагане на Закона за обществените поръчки;
- дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението;
- определянето на партньор или лице, което да представлява обединението за целите на обществената поръчка.

Клон на чуждестранно лице може да е самостоятелен участник в процедура за възлагане на обществена поръчка, ако може самостоятелно да подава оферти и да сключва договори съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

11. Оферти

10.1. Не се допуска участник да участва в офертата на друг участник под каквато и да е форма, включително участниците да сключват споразумения помежду си във връзка с поръчката, както и да си възлагат работи като подизпълнители един на друг за целите на изпълнението на тази поръчка.

10.2. Лице, което участва в обединение, не може да представя самостоятелна оферта. В процедурата за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.

10.3. Свързани лица не могат да бъдат самостоятелни участници в процедурата.

10.4. Офертите на участниците трябва да **са със срок на валидност** – 6 месеца, считано от крайния срок за представянето им. Възложителят кани участниците да удължат срока на валидност на офертите до сключване на договора за обществената поръчка.

10.5. При подаване на оферта участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). В него се предоставя съответната информация, изисквана от Възложителя, и се посочват националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, са длъжни да предоставят информация.

10.6. С цел подготвяне на своите оферти, лицата могат, при изявено желание, да направят предварителен оглед на съществуващата мрежова инфраструктура. Датата и часът



на огледа се съгласуват предварително със служител от МТИТС, посочен като лице за контакт в настоящата документация.

12. Подизпълнители/трети лица

В случай, че при изпълнение на поръчката участникът ще ползва подизпълнители, посочените критерии за подбор се прилагат за подизпълнителите, съобразно вида и дела от поръчката, които те ще изпълняват.

В случай, че при изпълнение на поръчката участникът ще използва капацитета на трети лица, последните следва да отговарят на критериите за подбор, за доказването на които участникът се позовава на техния капацитет. По отношение на критериите, свързани с професионална компетентност, участниците могат да се позоват на капацитета на трети лица само ако лицата, с чиито образование, квалификация или опит се доказва изпълнение на изискванията на Възложителя, ще участват в изпълнението на частта от поръчката, за която е необходим този капацитет.

Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

13. Цена и начин на плащане

Максималната стойност на поръчката, която съвпада с прогнозната ѝ стойност, е 305 000,00 (триста и пет хиляди) лева без ДДС.

Плащането се извършва в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на подписване на окончателния приемо-предавателен протокол и представяне на оригинална данъчна фактура.

Участник, който предложи цена за изпълнение на поръчката, която надвишава прогнозната стойност, посочена от възложителя, ще бъде отстранен от участие в процедурата.

14. Предоставяне на документацията за участие, публикуване на документи

Възложителят предоставя неограничен, пълен, безплатен и пряк достъп чрез електронни средства до документацията за обществена поръчка в официалната си интернет страница в Профила на купувача на адрес: <https://www.mtitc.government.bg/pk/procedure/516>

15. Разяснения по документацията за участие

Лицата могат да поискат писмено от възложителя разяснения по решението, обявлението, документацията за обществена поръчка в срок до 10 дни преди изтичане на срока за подаване на оферти.

Възложителят предоставя разясненията в 4-дневен срок от получаване на искането, но не по-късно от 6 дни преди крайния срок за получаване на оферти.

Възложителят не предоставя разяснения, ако искането е постъпило след горепосоченият срок.

Разясненията се предоставят чрез публикуване в Профила на купувача.

16. Обмен на информация

Всички комуникации и действия между възложителя и участниците, свързани с настоящата процедура, са в писмен вид и само на български език. Писма/кореспонденция, представени на чужд език, се представят задължително в превод на български език. Работният език за изпълнение на поръчката е български.



Обменът на информация между възложителя и участника може да се извършва по един от следните допустими начини:

- а) лично срещу подпис;
- б) по пощата – чрез препоръчано писмо с обратна разписка, изпратено на посочения от участника адрес;
- в) чрез куриерска служба с обратна разписка;
- г) по факс;
- д) по електронен път при условията и реда на Закона за електронния документ и електронен подпис. При ползване на електронен подпис, съобщението се счита за получено, независимо дали е генерирано потвърждение за доставянето му, от момента на постъпването му в информационна система, индивидуализирана чрез адреса на електронната поща, посочен от участника. С оглед правната сигурност и избягването на спорове за факта и времето на получаването, участниците следва да настройат посочените от тях електронни пощенски кутии да генерират автоматично известие за доставяне на съобщенията. Независимо дали такива настройки бъдат направени или не, за получаването на съобщението се прилага чл. 10, ал. 1 от Закона за електронния документ и електронния подпис – от постъпването му в електронната поща на кандидата или участника.

Обменът включва запитвания на участници в процедурата и друга кореспонденция между възложителя и участниците, свързана с провеждане на процедурата до сключване на договор.



II. ЛИЧНО СЪСТОЯНИЕ НА УЧАСТНИЦИТЕ

1. Основания за отстраняване

1.1. Основания за задължително отстраняване, определени в чл. 54, ал. 1 от ЗОП.

1.1.1. Възложителят отстранява от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка участник, за когото е налице някое от основанията, посочени по-долу, възникнало преди или по време на процедурата:

а) осъден е с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление по чл. 108а, чл. 159а - 159г, чл. 172, чл. 192а, чл. 194 - 217, чл. 219 - 252, чл. 253 - 260, чл. 301 - 307, чл. 321, 321а и чл. 352 - 353е от Наказателния кодекс (НК) или престъпления, аналогични на посочените в друга държава членка или трета страна;

б) има задължения за данъци и задължителни осигурителни вноски по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс и лихвите по тях, към държавата или към общината по седалището на Възложителя и на участника, или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен, освен ако е допуснато разсрочване, отсрочване или обезпечение на задълженията или задължението е по акт, който не е влязъл в сила;

в) налице е неравнопоставеност в случаите по чл. 44, ал. 5 от ЗОП¹;

г) установено е, че:

аа) е представил документ с невярно съдържание, свързан с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

бб) не е предоставил изисквана се информация, свързана с удостоверяване липсата на основания за отстраняване или изпълнението на критериите за подбор;

д) установено е с влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение, че при изпълнение на договор за обществена поръчка е нарушил чл. 118, чл. 128, чл. 245 и чл. 301 - 305 от Кодекса на труда или аналогични задължения, установени с акт на компетентен орган, съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен;

е) налице е конфликт на интереси, който не може да бъде отстранен.

1.1.2. Основанията по т. 1.1.1, б. "а", и "е" се отнасят за лицата, които представляват участника, за лицата, които са членове на управителни и надзорни органи на участника, и за други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от тези органи.

Забележка: лицата, които представляват участника и лицата, които са членове на управителни и надзорни органи на участника са, както следва;

а) при събирателно дружество - лицата по чл. 84, ал. 1 и чл. 89, ал. 1 от Търговския закон;

б) при командитно дружество - неограничено отговорните съдружници по чл. 105 от Търговския закон;

в) при дружество с ограничена отговорност - лицата по чл. 141, ал. 1 и 2 от Търговския закон, а при еднолично дружество с ограничена отговорност - лицата по чл. 147, ал. 1 от Търговския закон;

г) при акционерно дружество - лицата по чл. 241, ал. 1, чл. 242, ал. 1 и чл. 244, ал. 1 от Търговския закон;

¹ Чл. 44, ал. 5 ЗОП гласи: „(5) В случай че с извършването на действия по ал. 3 и/или 4 не може да се осигури спазване на принципа за равнопоставеност, кандидатът или участникът, участвал в пазарните консултации и/или в подготовката за възлагане на поръчката, се отстранява от процедурата, ако не може да докаже, че участието му не води до нарушаване на този принцип.“



д) при командитно дружество с акции - лицата по чл. 256 във връзка с чл. 244, ал. 1 от Търговския закон;

е) при едноличен търговец - физическото лице - търговец;

ж) при клон на чуждестранно лице - лицето, което управлява и представлява клона или има аналогични права съгласно законодателството на държавата, в която клонът е регистриран;

з) в случаите по б. "а" - "ж" - и прокуристите, когато има такива;

и) в останалите случаи, включително за чуждестранните лица - лицата, които представляват, управляват и контролират участника съгласно законодателството на държавата, в която са установени.

Други лица, които имат правомощия да упражняват контрол при вземането на решения от управителните и надзорните органи на участника, са лица със статут, който им позволява да влияят пряко върху дейността на предприятието по начин, еквивалентен на този, валиден за представляващите го лица, членовете на управителните или надзорните органи.

1.1.3. Отстранява се и участник в процедурата – обединение от физически и/или юридически лица, когато за член на обединението е налице някое от посочените по т. 1.1.1. по-горе основания за отстраняване.

1.1.4. Основанията за отстраняване по т. 1.1.1., б. "а" по-горе се прилагат до изтичане на пет години от влизането в сила на присъдата, освен ако в нея е посочен друг срок, а тези по т. 1.1.1., б. "г", предложение първо и б. "д" – три години от датата на настъпване на обстоятелствата, освен ако в акта, с който е установено обстоятелството, е посочен друг срок.

Информацията относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 1.1.1. б. „а“ се попълва в ЕЕДОП както следва:

В Част III, Раздел А участникът следва да предостави информацията относно присъди за следните престъпления:

1. *Участие в престъпна организация* - по чл. 321 и 321а от НК;
2. *Корупция* - по чл. 301 - 307 от НК;
3. *Измама* - по чл. 209 - 213 от НК;
4. *Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности* - по чл. 108а, ал. 1, ал. 3, ал. 4, ал. 6 и ал. 7 от НК;
5. *Изпиране на пари или финансиране на тероризъм* - по чл. 253, 253а, или 253б от НК и по чл. 108а, ал. 2 от НК;
6. *Детски труд и други форми на трафик на хора* - по чл. 192а или 159а - 159г от НК.

В Част III, Раздел Г участникът следва да предостави информацията относно присъди за престъпления по чл. 194 - 208, чл. 213 а - 217, чл. 219 - 252 и чл. 254а - 260 от НК.

Участниците посочват информацията за престъпления, аналогични на посочените в т. 1.1.1 б. „а“ при наличие на присъда в друга държава членка или трета страна.

Информацията относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 1.1.1. б. „б“ се попълва в Част III, Раздел Б от ЕЕДОП.

Информацията относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 1.1.1. б. „в“ – „е“ се попълва в Част III, Раздел В от ЕЕДОП.

Информацията относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 1.1.1. б. „а“ за престъпления по чл. 172 и чл. 352 - 353е от НК се попълва в Част III, Раздел В от ЕЕДОП. При отговор „Да“ участникът посочва:

- дата на влизане в сила на присъдата и фактическото и правното основание за постановяването ѝ;



- срока на наложеното наказание.

1.2. Основания за отстраняване съгласно чл. 55, ал. 1 от ЗОП, определени от Възложителя.

1.2.1. Възложителят ще отстрани от участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка участник, за когото е налице обстоятелството, че е обявен в несъстоятелност или е в производство по несъстоятелност, или е в процедура по ликвидация, или е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, или е преустановил дейността си, а в случай че участникът е чуждестранно лице - се намира в подобно положение, произтичащо от сходна процедура, съгласно законодателството на държавата, в която е установен.

1.2.2. Отстранява се и участник в процедурата - обединение от физически и/или юридически лица, когато за член на обединението е налице посоченото по т. 1.2.1 основание за отстраняване.

Информацията относно липсата или наличието на обстоятелство по т. 1.2.1 се попълва в Част III, Раздел В от ЕЕДОП.

1.3. Други основания за отстраняване

Възложителят ще отстрани от участие в процедурата:

1.3.1. Участници, които са свързани лица.

„Свързани лица“ са:

а) лицата, едното от които контролира другото лице или негово дъщерно дружество;

б) лицата, чиято дейност се контролира от трето лице;

в) лицата, които съвместно контролират трето лице;

г) съпрузите, роднините по права линия без ограничения, роднините по съдебна линия до четвърта степен включително и роднините по сватовство до четвърта степен включително.

„Контрол“ е налице, когато едно лице:

а) притежава, включително чрез дъщерно дружество или по силата на споразумение с друго лице, над 50 на сто от броя на гласовете в общото събрание на едно дружество или друго юридическо лице; или

б) може да определя пряко или непряко повече от половината от членовете на управителния или контролния орган на едно юридическо лице; или

в) може по друг начин да упражнява решаващо влияние върху вземането на решения във връзка с дейността на юридическо лице.

1.3.2. Участник, който няма право да участва в обществени поръчки на основание чл. 3, т. 8 във вр. с чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮДРСЛТДС), освен когато не са налице условията по чл. 4 от закона.

1.3.3. Участник, който не отговаря на поставените критерии за подбор или не изпълни друго условие, посочено в обявлението за обществена поръчка или в тази документация.

1.3.4. Участник, който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на поръчката

1.3.5. Участник, който не е представил в срок обосновката по чл. 72, ал. 1 от ЗОП или чиято оферта не е приета съгласно чл. 72, ал. 3 - 5 от ЗОП.

1.3.6. Участник, който след покана от Възложителя и в определения в нея срок не удължи срока на валидност на офертата си.



1.3.7. Участник, който е предложил цена за изпълнение на поръчката, по-висока от определената от Възложителя в настоящата документация за участие прогнозна стойност на поръчката.

Информация относно липсата или наличието на обстоятелства по т. 1.3.1 и 1.3.2 се попълва в Част III, Раздел Г от ЕЕДОП.

1.4. Мерки за доказване на надеждност от участниците, доказване липса на основание за отстраняване (чл. 56, ал. 1 от ЗОП).

1.4.1. При наличие на основание за отстраняване от процедурата по т. 1.1.1 и т. 1.2.1 от настоящия раздел, съответният участник има право да представи доказателства, че е предприел мерки, които гарантират неговата надеждност, като може да докаже съответно, че е:

а) погасил задълженията по т. 1.1.1, б. „б”, включително начислените лихви и/или глоби или че те са разсрочени, отсрочени или обезпечени;

б) платил или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение за всички вреди, настъпили в резултат от извършеното от него престъпление или нарушение;

в) изяснил изчерпателно фактите и обстоятелствата, като активно е съдействал на компетентните органи, и е изпълнил конкретни предписания, технически, организационни и кадрови мерки, чрез които да се предотвратят нови престъпления или нарушения.

1.4.2. Като доказателства за надеждността на участника се представят следните документи:

- по отношение на обстоятелството по б. „а” и „б” (чл. 56, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗОП) - документ за извършено плащане или споразумение, или друг документ, от който да е видно, че задълженията са обезпечени или че страните са договорили тяхното отсрочване или разсрочване, заедно с погасителен план и/или с посочени дати за окончателно изплащане на дължимите задължения или е в процес на изплащане на дължимо обезщетение;

- по отношение на обстоятелството по б. „в” (чл. 56, ал. 1, т. 3 от ЗОП) - документ от съответния компетентен орган за потвърждение на описаните обстоятелства.

1.4.3. Възложителят ще прецени предприетите от участника мерки, като вземе предвид тежестта и конкретните обстоятелства, свързани с престъплението/ нарушението. Когато приеме, че предприетите от участника мерки са достатъчни, за да се гарантира неговата надеждност, Възложителят няма да го отстрани от процедурата.

Когато преди подаване на офертата участник е предприел мерки за доказване на надеждност по т. 1.4.1. (чл. 56 от ЗОП), тези мерки се описват в ЕЕДОП в полето, свързано със съответното обстоятелство.

Участниците са длъжни да уведомят писмено Възложителя в 3-дневен срок от настъпване на някое от обстоятелствата, посочени в т. 1.1., т. 1.2. и 1.4.1.

2. Условия и размер на гаранцията за изпълнение на договора, условия и начин на плащането ѝ.

2.1. Участникът, определен за изпълнител, представя гаранция за изпълнение на договора в размер на 5% от стойността на договора без ДДС. 20% от стойността на гаранцията за изпълнение на договора се освобождава след подписването на окончателния приемо-предавателен протокол, а 80% от стойността на гаранцията за изпълнение на договора е предназначена за обезпечаване на гаранционното обслужване.

2.2. Гаранцията се представя преди сключване на договора в една от следните форми по избор на изпълнителя:



2.2.1. Парична сума, внесена по сметката на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията в БНБ – Централно управление, IBAN: BG77 BNBG 9661 3300 1248 01, BIC BNBGBGSD – за суми в български лева;

2.2.2. Безусловна и неотменима банкова гаранция в оригинал, със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане срока на гаранционното обслужване и срок на изпълнение до 5 (пет) работни дни, считано от датата на първо поискване. Текстът на банковата гаранция задължително се съгласува предварително с възложителя (МТИТС);

2.2.3. Застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя в полза на възложителя, със застрахователна сума в размер на 5% от стойността на договора без ДДС, със срок на валидност 30 (тридесет) дни след изтичане срока на гаранционното обслужване и при еднократно заплащане на дължимата застрахователна премия. Текстът на застрахователната полица задължително се съгласува предварително с възложителя (МТИТС).

2.3. В гаранцията изрично се посочва наименованието на участника, стойността на гаранцията, срока на валидност, наименованието на поръчката, за която се представя гаранцията.

2.4. Банковите разходи по откриването на гаранциите са за сметка на изпълнителя. Разходите по евентуалното им усвояване са за сметка на възложителя. Изпълнителят трябва да предвиди и заплати своите такси по откриване и обслужване на гаранциите така, че размера на гаранцията да не бъде по-малък от определения в настоящата документация.

2.5. В случай, че участникът е обединение, което не е юридическо лице, банковата гаранция или паричната сума може да бъде внесена от всеки един от участниците в обединението, като трябва да бъде посочено наименованието на изпълнителя.

2.6. Гаранцията за изпълнение на договора се освобождава съгласно условията на проекта на договора и без възложителят да дължи лихви за периода, през който средствата законно са престояли при него.

3. Условия за сключване на договор

3.1. Условия за сключване на договор за възлагане на обществената поръчка са определени в чл. 112 от ЗОП.

3.2. Възложителят сключва писмен договор за възлагане на обществената поръчка с участника, определен за изпълнител в съответствие с чл. 109 от ЗОП.

3.3. Съгласно чл. 67, ал. 6 от ЗОП преди сключване на договор, избраният изпълнител следва да представи актуални документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата, съобразно чл. 58 от ЗОП, както и съответствието с поставените критерии за подбор. Документите се представят и за подизпълнителите и третите лица, ако има такива.

3.4. Преди сключване на договор, определеният изпълнител следва да предостави гаранция за изпълнение в размер на 5 % от стойността на договора без включен ДДС.

3.5. Съгласно чл. 70 от ППЗОП, когато определеният за изпълнител е неперсонифицирано обединение на физически и/или юридически лица, преди сключване на договора следва да представи на Възложителя заверено копие от удостоверение за данъчна регистрация и регистрация по БУЛСТАТ, или еквивалентни документи съгласно законодателството на държавата, в която обединението е установено.



III. КРИТЕРИИ ЗА ПОДБОР, ИЗИСКВАНИЯ И УКАЗАНИЯ

Възложителят определя по отношение на участниците следните критерии за подбор, които се отнасят до:

1. Годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност – Възложителят не поставя изисквания.

2. Икономическо и финансово състояние – възложителят не поставя изисквания.

3. Технически и професионални способности:

Участникът да прилага система за управление на качеството, съответстваща на стандарт БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалент с област на приложение на сертификацията по предмета на поръчката; Съответствието се доказва с валиден сертификат БДС EN ISO 9001:2008 или еквивалент за управление на качеството с област на приложение на сертификацията по предмета на поръчката.

Сертификатът трябва да е валиден, издаден от независими лица, които са акредитирани по съответната серия европейски стандарти от Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“ или от друг национален орган по акредитация, който е страна по Многостранното споразумение за взаимно признаване на Европейската организация за акредитация, за съответната област или да отговарят на изискванията за признаване съгласно чл. 5а, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието.

Възложителят приема еквивалентни сертификати, издадени от органи, установени в други държави членки.

Възложителят приема и други доказателства за еквивалентни мерки за осигуряване на качеството, когато участник не е имал достъп до такива сертификати или е нямал възможност да ги получи в съответните срокове по независещи от него причини.

Участникът трябва да е в състояние да докаже, че предлаганите мерки са еквивалентни на изискваните.

Участникът следва да декларира информацията относно заложените критерий за подбор в ЕЕДОП, в част IV, Раздел Г).

Документи за доказване съответствието с критерия за подбор се представят при условията на чл. 67, ал. 5 и ал. 6 от ЗОП.



IV. УКАЗАНИЯ ЗА ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА

1. Подготовка на офертата:

- 1.1. Офертата не може да се предлага във варианти;
- 1.2. Отговорността за правилното разбиране на условията от обявлението и указанията за участие се носи единствено от участниците;
- 1.3. При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия;
- 1.4. Представянето на оферта задължава участника да приеме напълно всички изисквания и условия, посочени в тази документация, при спазване на ЗОП;
- 1.5. Офертите и заявленията за участие се изготвят на български език.
- 1.6. До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли офертата си;
- 1.7. Всеки участник може да представи само една оферта;
- 1.8. Лице, което участва като подизпълнител в офертата на друг участник, не може да представя самостоятелна оферта;
- 1.9. Представените образци в документацията за участие и условията, описани в тях, са задължителни за участниците. Офертите на участниците трябва да бъдат напълно съобразени с тези образци;
- 1.10. Офертата се подписва от лицето, представляващо участника или от надлежно упълномощено лице или лица, като в офертата се прилага пълномощното от представляващия дружеството.

2. Съдържание на офертата:

2.1. Офертата се представя в запечатана, непрозрачна опаковка от участника, или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адреса, посочен от възложителя. Върху опаковката участникът посочва:

- наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо;

- адрес за кореспонденция, телефон и по възможност – факс и електронен адрес;

- наименованието на поръчката, за която се подават документите.

2.2. Съдържание на ОПАКОВКАТА – документи и образци:

2.2.1. Опис на представените документи;

2.2.2. Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП) за участникът в съответствие с изискванията на ЗОП и условията на Възложителя, а когато е приложимо – ЕЕДОП за всеки от участниците в обединението, което не е юридическо лице, за всеки подизпълнител и за всяко лице, чиито ресурси ще бъдат ангажирани в изпълнението на поръчката. – попълва се **Образец № 1**;

2.2.3. Списък на всички задължени лица по смисъла на чл. 54, ал. 2 от ЗОП на основание на чл. 44, ал. 1 от ППЗОП.

2.2.4. Документ, от който да е видно правното основание за създаване на обединението (когато е приложимо) – заверено от участника копие;

Документът, следва да съдържа следната информация във връзка с конкретната обществена поръчка:

1. правата и задълженията на участниците в обединението;
2. разпределението на отговорността между членовете на обединението;



3. дейностите, които ще изпълнява всеки член на обединението.

2.2.5. Техническо предложение – съдържащо:

- документ за упълномощаване, когато лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника – **оригинал или нотариално заверено копие /ако е приложимо/;**
- предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническата спецификация и изискванията на Възложителя - попълва се **Образец № 2,**

• декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор – попълва се **Образец № 3;**

• декларация за срока на валидност на офертата - попълва се **Образец № 4;**

2.2.6. Запечатан плик „Предлагани ценови параметри“ - попълва се **Образец № 5** – в оригинал, подписано и подпечатано от представляващия участника или упълномощено лице.

2.3. Запечатване:

Офертата се представя на хартиен носител в запечатана, непрозрачна ОПАКОВКА, върху която участникът посочва:

До

Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията
гр. София, ул. „Дякон Игнатий” № 9

О Ф Е Р Т А

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:
„Доставка, инсталация, конфигуриране и пускане в експлоатация на мрежово оборудване за осъществяване на свързаност към основната структура на МТИТС за нуждите на дирекция „Координация на програми и проекти“, Управляващ орган по Оперативна програма „Транспорт и транспортна инфраструктура“ 2014 – 2020 г.“

наименование на участника

участници в обединението, когато е приложимо

адрес за кореспонденция

лице за контакт, телефон, факс и електронен адрес

„Да не се отваря преди разглеждане от комисията за оценка”

3. Изисквания към документите:

3.1. Всички документи трябва да са:

• Подписани или заверени (когато са копия) с гриф „Вярно с оригинала” и подпис, освен документите, за които са посочени конкретните изисквания за вида и заверката им;

• Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в удостоверението за актуално състояние или упълномощени за това лица. Във втория случай се изисква да се представи нотариално заверено пълномощно за изпълнението на такива функции;



4. Указание за подготовка на ЕЕДОП:

4.1. При подаване на оферта участникът декларира липсата на основанията за отстраняване и съответствие с критериите за подбор чрез представяне на единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП). В него се предоставя съответната информация, изисквана от Възложителя, и се посочват националните бази данни, в които се съдържат декларираните обстоятелства, или компетентните органи, които съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, са длъжни да предоставят информация.

4.1.1. Участникът задължително попълва Част II, Раздел В „Информация относно използването на капацитета на други субекти“ от ЕЕДОП.

4.1.2. Участникът задължително попълва Част II, Раздел Г „Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва“ от ЕЕДОП.

4.1.3. Участникът задължително попълва Част IV, Раздел В, т. 10 от ЕЕДОП.

4.1.4. В Част III, Раздел Г от ЕЕДОП на въпроса „Прилагат ли се специфичните национални основания за изключване, които са посочени в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка?“ участникът следва да отговори с „Не“, ако за него не са приложими следните специфични национални основания за изключване:

а) Наличие на присъди за престъпления по чл. 194 - 208, чл. 213 а - 217, чл. 219 - 252 и чл. 254а - 260 от НК;

б) Наличие на свързаност по смисъла на параграф 2, т. 44 от ДР на ЗОП с друг участник в конкретната процедура.

в) Наличие на обстоятелства по чл. 3, т. 8 във връзка с чл. 5, ал. 1, т. 3 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици (ЗИФОДРЮДРСЛТДС), освен когато не са налице условията по чл. 4 от закона.

4.2. Когато участникът е посочил, че ще използва капацитета на трети лица за доказване на съответствието с критериите за подбор или че ще използва подизпълнители, за всяко от тези лица се представя отделен ЕЕДОП, който съдържа информацията по т. 4.1.

Подизпълнителите трябва да отговарят на критериите за подбор съобразно вида и дела от поръчката, които ще изпълняват и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

Третите лица трябва да отговарят на критериите за подбор съобразно ресурса, които ще предоставят и за тях да не са налице основанията за отстраняване от процедурата.

4.3. Участниците могат да използват ЕЕДОП, който вече е бил използван при предходна процедура за обществена поръчка, при условие че потвърдят, че съдържащата се в него информация все още е актуална.

4.4. Когато изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се отнасят за повече от едно лице, всички лица подписват един и същ ЕЕДОП. Когато е налице необходимост от защита на личните данни или при различие в обстоятелствата, свързани с личното състояние, информацията относно изискванията по чл. 54, ал. 1, т. 1, 2 и 7 от ЗОП се попълва в отделен ЕЕДОП за всяко лице или за някои от лицата.

4.5. В случаите по т. 4.4, когато се подава повече от един ЕЕДОП, обстоятелствата, свързани с критериите за подбор, се съдържат само в ЕЕДОП, подписан от лице, което може самостоятелно да представлява съответния стопански субект.

4.6. В ЕЕДОП се представят данни относно публичните регистри, в които се съдържа информация за декларираните обстоятелства или за компетентния орган, който съгласно



законодателството на съответната държава е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя.

4.7. Когато за участник е налице някое от основанията по чл. 54, ал. 1 от ЗОП или посочените от възложителя основания по чл. 55, ал. 1 от ЗОП и преди подаването на офертата той е предприел мерки за доказване на надеждност по чл. 56 от ЗОП, тези мерки се описват в ЕЕДОП.

Документи, удостоверяващи липсата на основанията за отстраняване от процедурата:

- 1. за обстоятелствата по чл. 54, ал. 1, т. 1 от ЗОП – свидетелство за съдимост;*
- 2. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 3 от ЗОП – удостоверение от органите по приходите и удостоверение от общината по седалището на възложителя и на кандидата или участника;*

3. за обстоятелството по чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП – удостоверение от органите на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда;

Когато в удостоверението по т. 3 се съдържа информация за влязло в сила наказателно постановление или съдебно решение за нарушение по чл. 54, ал. 1, т. 6 от ЗОП, участникът представя декларация, че нарушението не е извършено при изпълнение на договор за обществена поръчка.

Когато участникът, избран за изпълнител, е чуждестранно лице, той представя съответния документ по т. 1, т. 2 и т. 3, издаден от компетентен орган съгласно законодателството на държавата, в която участникът е установен.

В случаите, когато в съответната държава не се издават документи за посочените обстоятелства или когато документите не включват всички обстоятелства, участникът представя декларация, ако такава декларация има правно значение съгласно законодателството на съответната държава.

Когато декларацията няма правно значение, участникът представя официално заявление, направено пред компетентен орган в съответната държава.

Възложителят няма право да изисква представянето на посочените документи, когато обстоятелствата в тях са достъпни чрез публичен безплатен регистър или информацията или достъпът до нея се предоставя от компетентния орган на възложителя по служебен път.

5. Приемане и връщане на оферти

5.1. Офертите се подават в деловодството на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията, гр. София, ул. „Дякон Игнатий” № 9-11. Офертите на участниците ще се приемат всеки работен ден от 9:00 до 17:00 ч.

Срокът за подаване на офертите е съгласно Обявлението за обществена поръчка.

Всеки участник следва да осигури своевременното получаване на офертата от възложителя.

До изтичането на срока за подаване на офертите всеки участник може да промени, да допълни или да оттегли офертата си.

5.2. При подаване на офертата и приемането ѝ върху опаковката се отбелязва входящ номер, дата и час на постъпване и посочените данни се отбелязват във входящ регистър.

5.3. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ТРАНСПОРТ И
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

5.4. Когато към момента на изтичане на крайния срок за получаване на офертите пред мястото, определено за тяхното подаване все още има чакащи лица, те се включват в списък, който се подписва от представител на възложителя и присъстващите лица. Офертите на лицата от списъка се приемат.

5.5. Не се допуска приемане на оферти от лица, които не са включени в списъка по т. 5.4.



V. РАЗГЛЕЖДАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ НА ОФЕРТИТЕ

1. Комисията за разглеждане и оценка на офертите ще бъде назначена от възложителя след изтичане на срока за приемане на офертите и в съответствие с разпоредбите на чл. 103 от ЗОП.

2. Комисията ще разгледа и оцени офертите на основание чл. 104, ал. 1 от ЗОП, в съответствие с предварително обявените условия и критерии за възлагане, като в работата ще спази реда, предвиден в чл. 54 от ППЗОП.

3. Критерият за възлагане на обществената поръчка съгласно чл. 70, ал. 2, т. 1 е „най-ниска цена“.



ЧАСТ II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

II. „Доставка, инсталация, конфигуриране и пускане в експлоатация на мрежово оборудване за осъществяване на свързаност към основната структура на МТИТС за нуждите на дирекция „Координация на програми и проекти“, Управляващ орган по Оперативна програма „Транспорт и транспортна инфраструктура“ 2014 - 2020 г.“.

II.1.1. Техническото решение включва закупуването на мрежово оборудване и извършването на дейности:

Таблица № 1

Описание	Количество
Доставка и монтаж на комутатори за достъп - 48 порта, PoE	8 броя
Доставка и монтаж и опроводяване с кабел категория ба, на 18 бр. безжични точки за достъп	18 броя
Доставка и монтаж на модул за 10G свързаност на средни разстояния	8 броя
Доставка и монтаж на модул за 10G свързаност на големи разстояния	8 броя
Доставка и монтаж на контролер за безжичен достъп, основен и резервен	2 броя
Доставка на Система за управление на мрежовите устройства и достъпа до тях	1 брой
Доставка на оптичен панел SM/OM2, SC/ Duplex - 12 порта - комплект	2 броя
Доставка на оптичен панел SM/OM2, SC/ Duplex - 24 порта - комплект	1 брой
Доставка, изтегляне и сплайсване на оптичен кабел SM/OS2 24 влакна, свързващ сървърно помещение, ет.5, основна сграда МТИТС, с двете сървърни помещения, намиращи се на ет.4, сграда ул. „Ген. Гурко“ 6	1 брой
Доставка на 3m сингъл мод оптичен патч кабел LC/PC to LC/PC 9/125 Duplex, 48бр	48 броя
Измерване на оптичен кабел и издаване на сертификат	1 брой
Свързване, инсталиране и конфигуриране на новите комутатори за достъп към опорните комутатори, в основната сграда на МТИТС.	8 броя
Свързване, инсталиране и конфигуриране на новите контролери за безжичен достъп, основен и резервен. Свързване на контролерите към съществуващата мрежова инфраструктура	2 броя
Свързване, инсталиране и конфигуриране на новите 18 бр. безжични точки за достъп към новите контролери за безжичен достъп, основен и резервен.	18 броя
Изготвяне на техническо описание на новодоставените	1 брой



Описание	Количество
комутатори за достъп и интеграцията им към съществуващата мрежова инфраструктура	
Изготвяне на техническо описание на новодоставените безжични точки за достъп и интеграцията им към съществуващата мрежова инфраструктура	1 брой
Инсталиране и конфигуриране на доставената Система за управление на мрежовите устройства и достъпа до тях	1 брой
Създаване, чрез новодоставения Система за управление на мрежовите устройства и достъпа до тях, на политики за достъп. Прилагане на политиките.	1 брой
Тристепенно запознаване/обучение на поне двама специалисти на Възложителя с новоизградената инфраструктура, интеграцията ѝ със съществуващата инфраструктура и начини и практически умения за експлоатацията ѝ. Запознаването/обучението следва да включва функционалностите на средата и възможността за използването им. Запознаването/обучението се извършва: <ul style="list-style-type: none"> ○ По време на планирането изпълнението на съответните дейности; ○ По време на извършване на дейностите; ○ Консултации и висококвалифицирана помощ по време на гаранционния период. 	1 брой
Мигриране на сървърен шкаф, заедно с оборудването разположено в него, между сървърни помещения намиращи се в сградата на ул. „Ген. Гурко“ № 6, от ет. 3, на ет. 4	1 брой
Възстановяване на стенни, подови и таванни покрития, както и на всички останали щети, причинени от изпълнените дейности	1 брой

II.1.2. Общи технически изисквания

1. Предлаганото оборудване трябва да:

1.1. Бъде ново, неупотребявано, от един и същ производител, с оригинални компоненти от производителя и с посочени продуктови номера;

1.2. Да има пълна съвместимост със съществуващото мрежово оборудване в МТИТС и да представлява цялостно решение;

1.3. Да предлага висока надеждност и възможност за надграждане;

1.4. Да бъде с гарантирана възможност за доставка на резервни части от производителя за период минимум 24 (двадесет и четири) месеца след изтичане на гаранционния срок (участникът посочва линк към сайта на производителя, където се намира съответната информация);

2. Участникът трябва да:

2.1. Декларира, че ще представи към датата на подписване на договора, документ от производителя на оборудването или официален негов представител, който удостоверява, че



има право да извършва продажби и извършва поддръжка на оборудването от вида, който предлага по настоящата поръчка;

2.2. Разполага с квалифициран персонал, минимум 3 лица, притежаващ валидни сертификати от производителя на техниката, което да гарантира качествено изпълнение на дейностите по предмета на поръчката. Необходимата квалификация на предложените технически лица е следната:

2.2.1. Ръководител на изпълнението на договора/Ръководител проект:

- минимум един специалист, който притежава сертификат в областта на управление на IT проекти

или

- е участвал като ръководител в най-малко 3 успешно завършени проекта за доставка, монтаж, инсталация и поддръжка на техника и системен софтуер и/или проекти за системна интеграция.

2.2.2. Експерти в областта на мрежовото оборудване в обхвата на поръчката - минимум двама специалисти, които притежават сертификати, издадени от оторизиран сертификационен орган, доказващи компетенции за едно от следните нива на квалификация:

- специалист по мрежови технологии;
- експерт по мрежови технологии.

Поне единият от специалистите трябва да е експерт по мрежови технологии.

В техническото предложение участникът декларира, към датата на подписване на договора ще представи документ от производителя на оборудването или от негов официален представител, който удостоверява, че има право да извършва продажби и поддръжка на оборудването от вида, който предлага и предлага списък на персонала заедно с валидни сертификати за всяко лице/доказателства за завършени проекти.

3. В техническото предложение трябва да има подробно описание на решението с конкретните изделия и взаимодействието между тях. Описанието да включва графична част, в която да са посочени: локализацията на безжични точки за достъп, както и свързаността им към съответния комуникационен шкаф. Свързването да се извърши изцяло по скрит способ. Участникът, определен за изпълнител, задължително да съгласува кабелното трасе за безжичните точки за достъп с водещия проектант, упражняващ авторски надзор на строеж „Преустройството на IV-тия етаж в част от сградата на ул. „Гурко” № 6 за нуждите на дирекция „Координация на програми и проекти”, Управляващ орган по ОП „Транспорт и транспортна инфраструктура 2014-2020 г.” – I-ви и II-ри етап”.

4. Решението трябва да осигурява оптимално покритие от инсталираните безжични точки за достъп, на цялата площ обект на заданието;

5. Монтажът, инсталацията, конфигурирането и пускането в експлоатация се извършва от Изпълнителя на адрес, посочен от Възложителя в гр. София;

6. При подписване на приемателно-предавателен протокол за пускане в експлоатация на оборудването да се предоставят резултати от тестове за доказване на работоспособността при отпадане на компонент от изградената среда;

7. При планирането, монтажа, инсталацията, конфигурирането и пускането в експлоатация Изпълнителят запознава поне двама служители от персонала на Възложителя с функционирането на конфигурираната среда с цел подготвянето им за работа и поддръжка на изградената мрежова среда;



8. Гаранционният срок на оборудването трябва да е минимум 36 (тридесет и шест) месеца за хардуера и с включена 36 (тридесет и шест) месеца поддръжка за софтуера от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за пускане в експлоатация на оборудването;

9. Гаранционното обслужване следва да включва труд, материални и транспортни разходи; В рамките на гаранционното обслужване влиза веднъж годишно оглед на настройките и експлоатационните параметри на доставеното оборудване и софтуер.

10. Гаранционното обслужване се извършва на място при Възложителя, през всички официални работни дни, като се предоставят модули за подмяна преди ремонта на дефектиралите от производителя (Advanced FRU replacement). Изпълнителят трябва да осигури център за приемане на заявки за проблеми чрез електронната поща, факс и телефон;

11. Време за реакция на място след подаване на сигнал за повредена техника – максимум 4 часа, в рамките на работния ден; ако сигналът е подаден след 13:00 часа – до 10:00 часа на следващия работен ден; време за отстраняване на повредата – максимум 24 часа след реакция. В случай, че повредата не може да се отстрани в този срок, Изпълнителят осигурява равностойна оборотна техника за времето на ремонта.

II.1.3 Детайлна спецификация на изискваното оборудване и системи

Таблица № 2

Описание/изисквания	
II.1.3.1. Комутатори за достъп - 48 порта, PoE - 8 бр. Производител/ марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата)	
Интерфейси	<ul style="list-style-type: none"> • Да има минимум 48 броя 100/1000BASE-T интерфейса. • Да поддържа 802.3bz на поне 10 от портовете. • Да поддържа възможност за добавяне на 10GB интерфейси. • Четири от предлаганите комутатори да бъдат оборудвани с поне два SFP+ порта.
Power Over Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа 802.3af и 802.3at PoE. • Да може да осигури минимум 600W PoE захранване на съвместими устройства.
Производителност	<ul style="list-style-type: none"> • Да има комутираща способност от минимум 450 Gbps. • Да има пакетна производителност от минимум 400 Mpps.
Стеково свързване	<ul style="list-style-type: none"> • Да има вградена възможност за свързване на поне 8 комутатора в стек с обединяване на шините за управление, данни и захранване • Да има хардуерно базирана стекова шина с пропускателна способност от поне 200Gbps. • Да поддържа запазване на стековото свързване за данни и захранване при прекъсване на поне един от стековите кабели. • Да поддържа обединяване на токзахранващите модули на всички комутатори в стека за висока надеждност. • Да поддържа statefull switch over HA за мрежовите услуги работещи в стека от комутатори.



Описание/изисквания	
Layer 2	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа минимум 30000 MAC адреса. • Да поддържа възможност за добавяне/лицензиране на хардуерно базирано маршрутизиране за IPv4 и IPv6 трафик. • Да поддържа Jumbo Frames с големина от поне 9198 байта. • Да поддържа 802.3ad групи с портове от различни комутатори в един стек. • Да поддържа възможност за копиране на трафик от локален порт и VLAN към друг локален порт – Port Mirroring. • Да поддържа IEEE 802.1D, 802.1w и 802.1s.
Ethernet стандарти	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11, IEEE 802.1x, IEEE 802.1x-Rev. • IEEE 802.3ad. • IEEE 802.1AB. • IEEE 802.3x full duplex за 10BASE-T, 100BASE-TX, и 1000BASE-T портове. • IEEE 802.1p . • IEEE 802.1Q. • IEEE 802.3 10BASE-T. • IEEE 802.3u 100BASE-TX. • IEEE 802.3ab 1000BASE-T. • IEEE 802.3z 1000BASE-X. • IEEE 802.3bz 2.5Gbps и 5Gbps.
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа QoS със следните функции като минимум: • Минимум 8 изходящи пакетни опашки на всеки порт. • Групиране на трафика в трафични класове на база произволни комбинации от Layer2, Layer 3 и Layer 4 трафични параметри, както и на база 802.1p и DSCP маркировка. • Traffic policing на база трафични класове, за входящ и изходящ трафик с възможност за задаване на CIR PIR и Committed Burst параметри. • Traffic shaping на база трафични класове. • Traffic shaping на база порт. • Управление на пакетните опашки чрез задаване на минимално гарантирана пропускателна способност за всяка опашка, като процент от пропускателната способност на интерфейса. • Управление на пакетните опашки чрез задаване на минимално гарантирана скорост за всяка опашка. • Поддръжка на приоритетна опашка (PQ). • Поддръжка на Weighted Tail Drop (WTD) алгоритъм за предотвратяване на задръствания. • DSCP и 802.1p маркиране и премаркиране на трафика на база трафични политики.
Сигурност	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа AAA услуги чрез външен RADIUS сървър. • Да поддържа 802.1x идентификация и оторизация със прилагането на динамични VLAN и ACL.



Описание/изисквания	
	<ul style="list-style-type: none"> • Да прилага различни VLAN мрежи към 802.1x идентифицирани потребители използващи един и същ порт на комутатора. • Да поддържа идентификация на база MAC адреси. • Да поддържа идентификация чрез вграден Web портал. • Да поддържа комбиниране на методите идентификация на един порт – 802.1x, MAC адрес, WEB идентификация. • Да поддържа RADIUS CoA метод . • Да поддържа хардуерно реализиран IEEE 802.1AE на всички портове. • Да поддържа листи за филтриране на трафика на база source/destination IP адреси, source/destination MAC адреси и Layer 4 TCP/UDP номера на портове. • Да поддържа изолиране на потребителите от един и същ VLAN. • Да поддържа автоматично инспектиране на DHCP трафика със следните функции: <ul style="list-style-type: none"> ○ блокиране на DHCP заявки с разлика в MAC адреса на Ethernet фрейма и MAC адреса в DHCP заявката. ○ блокиране на DHCP пакети за освобождаване на адрес или отказ, които идват от порт различен от този, през който е получен IP адреса. ○ блокиране на ARP заявки, които не съответстват на таблицата с DHCP-IP адреси • Да поддържа автоматично запаметяване на използвания от клиентското у-во MAC адрес и да блокира мрежовия достъп за други устройства включвани към същия порт. • Да поддържа игнориране на BPDU пакети получавани от клиентски портове. • Да поддържа игнориране на информация от STP root бриджове през неоторизирани портове..
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа управление чрез конзола, HTTP и HTTPS • Да поддържа YANG метод и NETCONF протокол • RMON. • IPv4/v6 ping • DNS. • TFTP. • FTP. • NTP. • SSHv2 и SNMPv3. • Вграден DHCP сървър с възможност за използване в поне 20 IP подмрежи. • Експортиране на трафична информация за минимум 48000 трафични потока чрез IPFIX протокол. • Да поддържа конфигурация в отделен, конфигурационен, файл позволяваща бързото и лесно преместване на конфигурацията



Описание/изисквания	
	<p>върху ново у-во.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа зареждане на операционната система от устройство в мрежата. • Да поддържа минимум iPXE. • Да поддържа задаване ниво на достъп до системата за управление за всеки потребител. • Да поддържа оторизация на потребителите за достъп до всяка команда чрез външна система. • Да поддържа работа с външна система за съхраняване на журнал с въведените от всеки потребител команди.
Гаранция и сервизно обслужване	<ul style="list-style-type: none"> • 36 месеца хардуерна гаранция с предварителна подмяна на повреденото оборудване след заявяване. • 36 месеца достъп до център за техническо оборудване на производителя или негово оторизиран сервиз. • 36 месеца достъп до софтуерните ъпдейти на предлаганото оборудване през сайта на производителя или чрез физически носители. • 36 месеца достъп до последните софтуерни версии за предлаганото оборудване през сайта на производителя или чрез физически носители.
<p>П.1.3.2. Безжична точка за достъп - 18 бр. Производител/ марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).</p>	
Обща информация	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi точка за достъп, за вътрешен монтаж– коридори, помещения за служители и конферентни зали.
Брой клиенти /устройства	<ul style="list-style-type: none"> • Минимум 300 асоциирани WiFi клиента/устройства.
Мрежови интерфейси	<ul style="list-style-type: none"> • Минимум един интерфейс IEEE802.3bz поддържащ 2.5Gb и 5Gb.
Радио параметри	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа работа с минимум 10 SSID едновременно • Да поддържа работа в радио диапазони 2.412-2.484 GHz, 5.180-5.320 GHz и 5.500-5.700 съгласно регулациите на ETSI и Република България. • Да поддържа IEEE 802.11h. • Да поддържа IEEE 802.11d. • Да поддържа IEEE 802.11a/b/g/n/ac. • Да поддържа SU-MIMO и MU-MIMO. • Да има два радиопредавателя работещи едновременно – за радио диапазоните на 2.4GHz и 5GHz. • Да има възможност за избор на честотния диапазон на радио предавателите – като минимум режими на работа 2.4GHz+5GHz и 5GHz+5GHz за конферентните зали. • Да има вградена антенна система с кръгова диаграма на излъчване по азимут и усилване не по-лошо от 4 dBi за 2.4 GHz и 5 GHz



Описание/изисквания	
	<p>радио диапазони.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа пакетна агрегация A-MPDU и A-MSDU. • Да поддържа минимум 4x4 MIMO с поне 3 стрийма за 802.11n и 802.11ac клиенти. • Да поддържа максимален data-rate от поне 2.34Gbps за 802.11ac версия 2. • Да поддържа максимален data-rate от поне 450Gbps в 2.4GHz радио банд за 802.11n клиенти. • Да поддържа 20, 40, 80 и 160MHz широчина на радио канала за диапазоните на 5GHz. • Да поддържа 802.11ac transmit beam forming и MRC. • Да поддържа независим от клиентското устройство transmit beam forming за всички OFDM клиенти – 802.11a/g/ac. • Да има вградени функции за анализ на радио спектъра за разпознаване на WiFi и не WiFi източници на интерференция, натоварване на радио каналите, FFT анализи. • Да има автоматично управление на предавателната мощност и разпределяне на радио каналите между APта в една и съща зона, за постигане на най-доброто радио покритие. • Да има възможност за ъпгрейд до IEEE 802.11ax.
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа управление на всички функции и радио параметри чрез централен мрежови контролер. • Получаване на адрес по DHCP. • Откриване на мрежовия контролер чрез DHCP и/или DNS.
Захранване	<ul style="list-style-type: none"> • PoE 802.3af и/или 802.3at.
Монтаж	<ul style="list-style-type: none"> • На таван.
Обкръжаваща среда	<ul style="list-style-type: none"> • Работна температура в диапазона от поне 0° до 40°C.
Сервизно обслужване	<ul style="list-style-type: none"> • 36 месеца хардуерна гаранция с предварителна подмяна на повреденото оборудване след заявяване. • 36 месеца достъп до център за техническо оборудване на производителя или негово оторизиран сервиз. • 36 месеца достъп до софтуерните ъпдейти на предлаганото оборудване през сайта на производителя или чрез физически носители. • 36 месеца достъп до последните софтуерни версии за предлаганото оборудване през сайта на производителя или чрез физически носители.
<p>П.1.3.3. Контролер за безжичен достъп, основен и резервен - 2 бр. Производител/ марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).</p>	
Общи	<ul style="list-style-type: none"> • Мрежови контролер за управление на WiFi точки за достъп.
Капацитет	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа минимум 50 WiFi точки за достъп с възможност за увеличаване на капацитета до поне 250 точки за достъп.



Описание/изисквания	
	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа минимум 5000 WiFi клиента едновременно.
Интерфейси	<ul style="list-style-type: none"> • Минимум два SFP+ интерфейса.
Мобилни клъстери	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа групиране на два или повече контролера, за увеличаване капацитета на безжичната мрежа.
Поддържани безжични стандарти	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE, 802.11b, 802.11g, 802.11a, 802.11n, 802.11ac, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11k, 802.11v, 802.11r, 802.11i. • Да поддържа 20, 40, 80 и 160 MHz канали.
Управление на радио ресурсите	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматично, координирано управление на предавателната мощност и използваните радио канали от точките за безжичен достъп за постигане на оптимална радио среда при променящи се параметри. • Системата трябва да използва поне следните параметри: <ul style="list-style-type: none"> ○ Интерференция между точките за безжичен достъп ○ Ниво на шума ○ Натоварване на радио каналите ○ Силата на приемания сигнал и отношението сигнал/шум на безжичните клиенти • Да поддържа разпознаване на външни точки за достъп и клиенти. • Да поддържа автоматично преместване на dual-band клиенти към 5GHz. • Да поддържа балансирано разпределение на клиентите между WiFi точките за достъп. • Да поддържа автоматично увеличаване на предавателната мощност за WiFi точки за достъп, които са в близост до WiFi клиент/клиенти със слаб RSSI.
Роуминг	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа системно подпомаган роуминг съгласно IEEE 802.11r с поддръжка и на IEEE 802.11k и IEEE 802.11v.
Управление на трафика	<ul style="list-style-type: none"> • Поддръжка на локално 802.1Q бриджване на трафика в точките за безжичен достъп, за всяка радиомрежа. • Поддръжка на централно 802.1Q бриджване на трафика в контролера за всяка радиомрежа. • Гарантирано доставяне на multicast трафика до безжичните клиенти чрез мултикаст към уникаст трансляция. • Поддръжка на WMM/802.11e. • Да поддържа Radius Override – използване на различни VLAN за клиенти, свързани към едно и също SSID на база Radius атрибут. • Да има вградена DPI система за класифициране на трафика на ниво Layer 7. • Да може да филтриране на трафика на ниво Layer 3 и Layer 7. • Да поддържа двупосочен rate-limit на трафика на ниво SSID и на ниво отделен клиент. • Да поддържа разпределяне на времето за достъп до радио средата между различните SSID в downstream посока. • Да поддържа равномерно разпределяне на времето за достъп до



Описание/изисквания	
	радио средата за клиентите към даден SSID, в downstream посока.
AAA - Authentication, Authorization, and Accounting	<ul style="list-style-type: none"> • RFC 2246 TLS Protocol Version 1.0. • RFC 3280 Internet X.509 PKI Certificate and CRL Profile. • RFC 3686 Using AES Counter Mode with IPsec ESP. • RFC 4346 TLS Protocol Version 1.1. • IEEE 802.1X. • RFC 2548 Microsoft Vendor-Specific RADIUS Attributes. • RFC 2716 PPP EAP-TLS. • RFC 2865 RADIUS Authentication. • RFC 2866 RADIUS Accounting. • RFC 2867 RADIUS Tunnel Accounting. • RFC 2869 RADIUS Extensions. • RFC 3576 Dynamic Authorization Extensions to RADIUS. • RFC 3579 RADIUS Support for EAP. • RFC 3748 Extensible Authentication Protocol. • Да поддържа 802.1x идентификация чрез външен Radius сървър за всяко SSID. • Да поддържа идентификация чрез вграден сървър за всяко SSID. • Да поддържа поне следните EAP методи за локална идентификация – TLS, PEAP с MS-CHAPv2 и PEAP с GTC. • Да поддържа вграден, click-through, Web портал. • Да поддържа вграден Web портал за идентификация с потребителско име и парола. • Да поддържа отклоняване на Web сесия към външни портали за идентификация на потребителите • Да поддържа вътрешна база с потребителски профили с капацитет от минимум 2000 потребителя. • Да поддържа поне следните атрибути за потребителските профили – потребителско име, парола, срок на валидност и разрешена SSID мрежа. • Да поддържа динамични VLAN and ACL атрибути за всеки потребител на база Radius (Radius override). • Да поддържа филтриране достъпа на WiFi устройства на база MAC адреси. • Да поддържа някакъв вид IPS система на ниво 802.11 протоколи за предотвратяване на поне следните проблеми/атаки - association flood, authentication floods, honey pots, SSID impersonation от външни точки за достъп.
Надеждност	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа statefull switch over HA без прекъсване асоциациите на безжичните устройствата и без разпадане на изградените мрежови сесии. • Да има поне два токохранващи модула.
Управление	<ul style="list-style-type: none"> • Web-базиран- HTTP и HTTPS. • Telnet и SSH.



Описание/изисквания	
	<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2c и v3. • Syslog. • Синхронизиране на часовника от външен NTP сървър. • Автоматично профилиране на WiFi устройствата – производител и операционна система. • Експортиране на трафична информация чрез IPFIX протокол към външни системи за анализ на трафика. • Вграден DHCP сървър за всяка радио мрежа.
Съвместимост	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа управление на точки за безжичен достъп с използване на RFC 5415 и RFC5416 стандарти.
Сервизно обслужване	<ul style="list-style-type: none"> • 36 месеца хардуерна гаранция с предварителна подмяна на повреденото оборудване след заявяване. • 36 месеца достъп до център за техническо обслужване на производителя или негов оторизиран сервиз. • 36 месеца достъп до софтуерните ъпдейти на предлаганото оборудване през сайта на производителя или чрез физически носители. • 36 месеца достъп до последните софтуерни версии за предлаганото оборудване през сайта на производителя или чрез физически носители.
П.1.3.4. Модул за 10G свързаност на средни разстояния - 8 бр. Производител/ марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата).	
Изисквания	<ul style="list-style-type: none"> • 10GBASE-LR трансиверен SFP+ модул.
П.1.3.5. Модул за 10G свързаност на големи разстояния - 8 бр. Производител/ марка, серия/модел, адрес на описанието му в сайта на производителя (указват се в офертата)	
Изисквания	<ul style="list-style-type: none"> • 10GBASE-SR трансиверен SFP+ модул.
П.1.3.6. Система за управление на мрежовите устройства и достъпа до тях - 1 бр.	
Общи изисквания	Система за наблюдение и управление на мрежови устройства и AAA услуги.
Капацитет	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа наблюдение и управление на следните устройства от това задание: <ul style="list-style-type: none"> ○ 8 комутатора ○ 18 WiFi точки за достъп ○ 2 радио контролера ○ Не по-малко от 384 Ethernet и WiFi клиента • Система трябва да може да наблюдава основните параметри на съществуващите в момента устройства: <ul style="list-style-type: none"> ○ 32 комутатора за достъп ○ 2 опорни комутатора • Да предлага възможност за увеличаване на капацитета до поне 200 мрежови устройства и 2000 Ethernet и WiFi клиента.



Описание/изисквания	
	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа AAA услуги за минимум 384 клиента (броя на портовете в комутаторите от това задание). • Да предлага възможност за увеличаване броя на поддържаните клиенти до минимум 1000.
Наблюдение	<ul style="list-style-type: none"> • Трябва да поддържа поне следните функции: <ul style="list-style-type: none"> ○ Състояние на устройство – натоварване на CPU и памет, вътрешна температура ○ Мрежова свързаност до устройство ○ Информация за устройство – модел, производител, операционна система, състояние на портовете, разположение на устройството в офиса ○ STP параметрите и STP състоянието ○ VLAN мрежите ○ Състоянието на комутаторните интерфейси – up/down, брой, скорост и тн. ○ IP интерфейсите в комутаторите – адреси, мрежови маски ○ Клиенти – вид на свързването, MAC адрес, IP адрес, bytes in/out, RSSI ниво за WiFi клиенти, име на WiFi точката за достъп име на комутатор и номер на порт, журнал с историята за свързванията на клиента, 802.1x потребителско име. ○ Информация за Wi-Fi точките за достъп – брой радио интерфейси, статус на радио интерфейсите- up/down, поддържани data rates, натоварване на радио каналите, брой свързани клиенти, предавателна, радио канала, управляващ контролер. • Да поддържа топологична карта на свързванията между мрежовите устройства, която показва поне физическите връзки. • Да поддържа припокриване на картата на свързване с информация за алармите от мрежовите устройства. • Да поддържа йерархични карти на мрежовата топология. • Да поддържа аларми при настъпването на различни събития в мрежовите устройства и услуги. • Да поддържа корелация между алармите така, че на първо място да се показва първоначалният проблем. • Да поддържа вградена система за инвентаризация на мрежовите устройства – списък с мрежовите устройства, съдържащ информация за модел, производител, сериен номер, местоположение, състояние на сервизният договор. • Да поддържа ръчни и автоматични, планирани, рапорти. • Да има вграден анализатор на трафичните потоци, който събира трафична информация от мрежовите устройства поне чрез IPFIX протокол.
Управление на устройствата	<ul style="list-style-type: none"> • Да поддържа поне следните методи за откриване на устройства: <ul style="list-style-type: none"> ○ ICMP пинг;



Описание/изисквания	
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Link Layer Discovery Protocol (LLDP); ○ Анализиране на маршрутизиращите таблици в устройствата ○ Анализиране на ARP таблици в устройствата ○ SNMP ○ Чрез маршрутизиращи протоколи ● Трябва да поддържа управление на мрежовите функции в устройствата. ● Да поддържа групиране на устройства за улесняване на управлението им. ● Да поддържа конфигуриране на устройствата чрез шаблони. ● Да поддържа ръчно и автоматично, планирано, обновяване на софтуера/OS на мрежовите устройства. ● Да поддържа база с конфигурациите на мрежовите устройства. ● Да поддържа автоматичен бекъп на конфигурацията в устройствата. ● Да поддържа управление на промените в конфигурацията на устройствата – показване на разликите в последната и предишната конфигурация, връщане към предишна конфигурация. ● Да поддържа поне SNMP v1/v2c/v3, SSH, telnet и HTTP/HTTPS за комуникация с мрежовите устройства.
Основни AAA услуги	<ul style="list-style-type: none"> ● AAA услуги за потребители и устройства. ● Да поддържа услуги по идентификация базирани на политики. ● Да поддържа услуги за оторизация на мрежови достъп базирани на политики. ● Да има вградени Web портали за идентификация на потребителите. ● Да поддържа пълна къстамизация на Web порталите за идентификация. ● Да има документиран API интерфейс за интеграция с външни MDM системи, системи за директорийни услуги и системи за генериране на еднократни пароли. ● Да поддържа минимум RADIUS протокол за комуникация с мрежовите устройства и RADIUS CoA метод за промяна във вече извършени идентификации и оторизации.
AAA услуги за идентификация и оторизация	<ul style="list-style-type: none"> ● Да поддържа задействане на политики за идентификации и оторизация по минимум следните условия: <ul style="list-style-type: none"> ○ Час и дата ○ Тип на свързването на база Calling-Station-Id атрибут ○ NAS тип на база NAS-IP-Address и NAS-Identifier ○ NAS port на база NAS-Port атрибут ○ Метод на идентификация – тип на EAP, PAP и CHAP протоколи ○ Клиентски IP адрес или IP подмрежа ○ MAC адреси ○ Потребителската група в MS AD или потребителската



Описание/изисквания	
	<p>група във вградената база с потребители directory or internal identity store</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Атрибути в X509 потребителските сертификати при X.509 идентификация <ul style="list-style-type: none"> ● Системата трябва да може да комбинира различни базови условия, описани по горе, в комплексни условия за задействане на политики за идентификация и оторизация. ● Системата трябва да поддържа логически операнди AND и OR за създаване на комплексни условия. ● Системата трябва да поддържа минимум следните EAP методи – PEAP-TLS, TLS, MD5, MS-CHAPv2, PEAP и TTLS. ● Системата трябва да поддържа PEAP и CHAP протоколи за идентификация. ● Да поддържа поставянето на потребителите и мрежовите устройства във VLAN мрежи и да присъединява динамични филтри на база политики за оторизация. ● Да има вграден CA система и да поддържа OSCP за проверка валидността на сертификатите.
AAA услуги за гости	<ul style="list-style-type: none"> ● Да поддържа вградени Web портали за идентификация на гости чрез потребителско име и парола. ● Да поддържа ограничаване времето на мрежова свързаност на гостите – брой дни, седмици, определено време през вграден календар. ● Да поддържа множество устройства към един профил на гост. ● Да поддържа ограничаване броя на използваните от един гост устройства. ● Да поддържа специален вид системен потребител, чийто достъп е органичен единствено до средствата за управление на гостите. ● Да поддържа ръчно и автоматично генериране паролите на гостите. ● Да поддържа създаване на гост потребител от самият гост, с последващо одобрени от системен потребител. ● Да поддържа групиране на гост потребителите с цел прилагането на различни политики за идентификация и оторизация за различни категории гости. ● Да поддържа средства за едновременно зареждане на голям брой гост потребители при конференции и други големи мероприятия.
Интеграция на AAA с външни системи	<ul style="list-style-type: none"> ● Да е съвместима с всички предлагани в това задание WiFi контролери, комутатори и WiFi точки за достъп. ● Да поддържа директна интеграция с MS AD. ● Да поддържа директна интеграция с външни LDAP системи. ● Да поддържа интеграция с външни Radius сървъри и да предлага проху Radius услуги. ● Да поддържа директна интеграция с RSA или подобни системи за



Описание/изисквания	
	<p>идентификация с еднократна парола.</p> <ul style="list-style-type: none"> Да има документирани RESTful API интерфейси за интеграция с външни системи – MDM, системи за таксуване и т.н.
Управление на системата	<ul style="list-style-type: none"> Да поддържа Web GUI интерфейс за управление. Да поддържа права на достъп на база ролята на потребителя. Да има вградена система за автоматично, планирано, изпълнение на задачи и справки за състоянието на мрежовите устройства и услуги. Да поддържа SNMP trap и Syslog logging. Да поддържа автоматичен бекъп върху външни FTP и SFTP сървъри. Да поддържа изпращане на аларми репорти чрез електронна поща.
Сървъри и допълнителен софтуер	<p>В зависимост от вида на предлаганата система, трябва да са изпълнени следните условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> Само софтуерно базирана – софтуерните компоненти на системата трябва да поддържат виртуализация върху съществуващата VMware инфраструктура. Предлаганата система за управление трябва да е окомплектована с всички необходими допълнителни софтуерни компоненти така, че да изпълнява изискванията в това задание. Системи изискващи специализиран хардуер - Предлаганата система за управление трябва да е окомплектована с всички необходими допълнителни софтуерни и хардуерни компоненти така, че да изпълнява изискванията в това задание.
Софтуерна поддръжка и софтуерен абонамент	<ul style="list-style-type: none"> 36 месеца достъп до център за техническо обслужване на производителя или негово оторизиран сервиз. 36 месеца достъп до софтуерните ъпдейти на предлаганото оборудване през сайта на производителя или чрез физически носители. 36 месеца достъп до последните софтуерни версии за предлаганото оборудване през сайта на производителя или чрез физически носители. 36 месеца хардуерна гаранция, за системи използващи специализиран хардуер.
П.1.3.7. Оптични кабели	
Оптичен кабел SM/OS2 24 влакна, свързващ сървърно помещение, ет. 5, основна сграда МТИТС, с двете сървърни помещения намиращи се на ет. 4, сграда ул. „Ген. Гурко“ № 6.	
Оптична пач корда, сингъл мод 9/125, LC/PC to LC/PC, 3 метра – 48 броя.	
П.1.3.8. Оптични панели	
Оптичен панел SM/OM2, SC/ Duplex - 12 порта – комплект – 2 бр.	
Оптичен панел SM/OM2, SC/ Duplex - 24 порта - комплект – 1 бр.	



ЧАСТ III. ОПРЕДЕЛЯНЕ ОЦЕНКАТА НА ОФЕРТИТЕ

Съгласно чл. 70, ал. 1 от ЗОП обществените поръчки се възлагат въз основа на икономически най-изгодната оферта.

В настоящата обществена поръчка икономически най-изгодната оферта се определя въз основа на критерия за възлагане „най-ниска цена“.



ЧАСТ IV. ПРОЕКТ НА ДОГОВОР

ДОГОВОР ЗА ДОСТАВКА

с предмет: „Доставка, инсталация, конфигуриране и пускане в експлоатация на мрежово оборудване за осъществяване на свързаност към основната структура на МТИТС за нуждите на дирекция „Координация на програми и проекти“, Управляващ орган по Оперативна програма „Транспорт и транспортна инфраструктура“ 2014 - 2020 г.“.

МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА, ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА, с адрес София 1000, ул. „Дякон Игнатий“ № 9, с Булстат 000695388, представлявано от Ивайло Московски – министър на транспорта, информационните технологии и съобщенията и Иван Иванов – директор на дирекция „Финанси“, наричани за краткост „**ВЪЗЛОЖИТЕЛ**“, от една страна, и

„.....“ със седалище и адрес на управление: гр., ЕИК и ДДС номер, регистрирано в с фирмено дело №, представлявано от, наричан по-долу „**ИЗПЪЛНИТЕЛ**“, от друга страна, се сключи настоящият договор.

Страните се споразумяха за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши:

1. доставка, инсталиране и въвеждане в експлоатация на мрежово оборудване за осъществяване на свързаност към основната структура на МТИТС, в съответствие с изискванията на Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 1 от този договор, представляваща неразделна част от него, в определения в този договор срок;
2. проверка на комплектността и работоспособността на доставената техника, обучение на поне двама служители от персонала на възложителя за работа и поддръжка на изгражданата мрежова инфраструктура;
3. осигуряване на гаранционно обслужване на доставената техника.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва всички дейности по ал. 1 съгласно клаузите на настоящия договор и при спазване на:

1. Техническата спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – Приложение № 1 към настоящия договор;
2. Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2 към настоящия договор;
3. Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 3 към настоящия договор, които са неразделна част от договора.

(3) За извършването на дейностите по ал. 1 от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да заплати цената, съгласно чл. 2 от този договор.



(4) Доставеното мрежово оборудване е определено по вид, количество, цени и технически параметри в Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2 и Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 3.

II. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 2. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цена в размер на без ДДС съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 3 към този договор. В цената са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доставка, инсталиране и тестване, обучение на служители на Възложителя, както и транспортни и други разходи, данъци (без ДДС), такси, мита.

(2) Цената на настоящия договор се изплаща от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, банка, IBAN сметка, BIC код в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на подписване на окончателния приемо-предавателен протокол по чл. 8 ал. 2 и срещу представяне на оригинална данъчна фактура, издадена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в която задължително се посочва, че договорът се финансира със средства по проект BG16M1OP001-5.001-0016 „Подобряване на материално-техническите условия на дирекция „Координация на програми и проекти” чрез извършване на преустройство и оборудване на IV-ти етаж в сградата на МТИТС, ул. „Ген. Гурко” № 6 за нуждите на дирекция „Координация на програми и проекти” - Управляващ орган по ОП „Транспорт и транспортна инфраструктура 2014-2020 г.”

(3) В случаите, когато е начислена неустойка съгласно чл. 17, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща дължимото възнаграждение след изплащане на неустойката от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

III. СРОК НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ доставя на посоченото от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** място мрежовото оборудване по чл.1, ал.4 в срок до 30 календарни дни след подписване на договора.

(2) При наличието на несъответствия при доставката на техниката, несъответствията се вписват в протокола по чл. 8, ал. 1, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в 7-дневен срок от установяването на несъответствието да го отстрани за своя сметка.

(3) В срок до 30 календарни дни след приключване на доставката по ал. 1, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** извършва монтажа, инсталацията, конфигурирането, пускането в експлоатация на мрежовото оборудване и обучението на служителите, в съответствие с изискванията на Техническото си предложение.

IV. МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 4. Местата на доставка на оборудването по този договор са: сградата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, намираща се в гр. София, ул. „Ген. Гурко” № 6- 4-ти етаж.

V. ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СОБСТВЕНОСТТА

Чл. 5. Собствеността на техниката, предмет на този договор, преминава от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** върху **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** след доставянето, приключването на инсталирането, тестването ѝ на мястото на изпълнение и подписване на окончателен приемо-предавателен протокол.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ



Чл. 6. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да получи доставеното мрежово оборудване в уговореното количество, качество, срокове и при спазване на условията на този договор;

2. да осъществява контрол относно качество, количество и др. във всеки момент от изпълнението на договора, без с това да пречи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

3. да развали договора едностранно в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не осъществява предмета на договора, съгласно изискванията на този договор.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да плати цената по договора съгласно раздел II от този договор;

2. да определи лица, които да осъществяват връзката с **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

(3) Мрежовото оборудване се инсталира и настройва на място при **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в рамките на срока по чл. 3, ал. 3.

Чл. 7. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право при точно изпълнение на предмета на договора да получи уговореното възнаграждение в сроковете по чл. 2, ал. 2.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да достави техниката при следните условия:

а) с технически параметри, съответстващи точно на посочените в Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и да имат съответните сертификати за произход и качество;

б) съпроводени с необходимите експлоатационни документи (сертификати, гаранционни карти, инструкции за експлоатация, документация от производителя и друга техническа документация).

2. да осигури гаранционното обслужване при условията, посочени в раздел VIII и в техническата спецификация от документацията за участие в обществената поръчка по съответната обособена позиция – Приложение № 1;

3. без съгласието на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да не предоставя документи и информация на физически и юридически лица относно изпълнението на поръчката.

4. да определи лица, които да осъществяват връзката с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

5. да осигури обучение на поне двама служители от персонала на възложителя за работа и поддръжка на изгражданата мрежова инфраструктура в съответствие с изискванията на възложителя в документация и Техническото предложение на изпълнителя.

6. да сключи договор за подизпълнение, когато е обявил в офертата си ползването на подизпълнител.

(3) В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати копие на договора или на допълнителното споразумение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 от ЗОП.

(4) Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

(5) При изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите му са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, включително онези, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение № 10 на ЗОП.

VII. ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛНИ ПРОТОКОЛИ



Чл. 8. (1) Доставка на мрежовото оборудване се извършва в присъствието на упълномощени представители на двете страни, които подписват протокол за приемане и предаване съгласно Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(2) След завършване на доставката, инсталацията, конфигурирането и пускане в експлоатация на мрежовото оборудване, в съответствие с изискванията на Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2, представителите на двете страни подписват окончателен протокол за предаване и приемане, който става неразделна част от този договор.

VIII. ГАРАНЦИИ И СЕРВИЗ

Чл. 9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява гаранционното обслужване по този договор, от датата на подписване на приемо-предавателния протокол по чл. 8, ал. 2, за срок от 36 месеца.

Чл. 10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира съответствието на доставеното оборудване с техническите изисквания, определени в Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 2 към този договор, качеството му и пълната му работоспособност по време на гаранционния срок по чл. 9.

Чл. 11. Гаранционното обслужване, от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обхваща безвъзмездното отстраняване на отклоненията от показателите, определени в експлоатационни документи и техническата документация на мрежовото оборудване.

Чл. 12. При възникване на повреда, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отправя до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено съобщение (заявка) по електронен път, с информация за характера и датата на възникване на повредата.

Чл. 13. (1) Посещението на сервизен екип на мястото на повредата се извършва в рамките на максимум 4 часа след получаване на заявка.

(2) В случай, че заявката е подадена след 13:00 часа, посещението на сервизен екип на мястото на повредата се извършва до 10:00 часа на следващия работен ден.

Чл. 14. Максималният срок за отстраняване на повредата е в рамките на 24 часа след подаване на заявката. Ако ремонтът не може да бъде осъществен на място, транспортът на повреденото оборудване до мястото на сервизната дейност и обратно е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В тези случаи, през времето на ремонта, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя оборотни технически средства, функционален еквивалент на повредените, със същите или по-добри характеристики, а гаранционният срок се удължава с времето за сервиз.

Чл. 15. (1) В случай на възникнали дефекти в рамките на първите 3 месеца от датата на подписване на протокола по чл. 8, ал. 2, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да подмени всички дефектирали гаранционни компоненти с нови, които са със същите характеристики или по-добри.

(2) След изтичането на срока по ал. 1, при невъзможност да се отстранят дефекти, появили се в гаранционния срок, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя дефектиралото оборудване с ново за своя сметка, което е със същите характеристики или с по-добри.

IX. ГАРАНЦИЯ ЗА ДОБРО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 16. (1) За обезпечаване на доброто и точно изпълнение на договора, при подписването му **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя гаранция за изпълнение в оригинал, в размер на (.....) лева представляващи 5% (пет процента) от стойността на договора без ДДС. 80% от стойността на гаранцията за изпълнение на договора е предназначена за обезпечаване на гаранционното обслужване. Гаранцията се представя в една от следните форми:



а) внесена парична сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**: в БНБ – Централно управление, IBAN сметка № BG77 BNBG 9661 3300 1248 01, BIC код на БНБ: BNBG BGSD,

или

б) учредена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** безусловна и неотменяема банкова гаранция със срок на валидност 30 дни след изтичане срока за гаранционно обслужване по чл. 9.

или

в) застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, със срок на валидност 30 дни след изтичане срока за гаранционно обслужване по чл. 9 и при еднократно заплащане на застрахователната премия.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията по ал. 1 както следва:

- (.....) лева, представляващи 20 % от стойността на гаранцията за изпълнение на договора в срок до 10 работни дни след подписването на окончателния приемо-предавателен протокол по чл. 8, ал. 2;

- (.....) лева без ДДС, представляващи 80 % от стойността на гаранцията за изпълнение на договора в срок до 30 дни след изтичане срока на гаранционното обслужване, съгласно чл. 9.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа съответна част или изцяло гаранцията, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от задълженията си по договора, прекъсне или забави изпълнението на договора, когато изпълнението не отговаря на изискванията, както и в случай на разваляне на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(4) Гаранцията по ал. 1, букви „а“ или „б“ може да се предостави от името на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за сметка на трето лице – гарант.

X. ОТГОВОРНОСТ И САНКЦИИ

Чл. 17. При забавено изпълнение на задължение по чл. 3 от договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,2 % (нула цяло и два процента) от общата цена на договора по чл. 2, ал. 1 за всеки просрочен ден, но не повече от 5 % (пет процента) от цената на договора по чл. 2, ал. 1.

Чл. 18. При частично или некачествено изпълнение на задължение по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, извън случаите по чл. 19, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни изцяло и качествено съответната дейност, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на задължението е некачествено, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в размер на 2% (два процента) от общата стойност на договора по чл. 2, ал. 1, за всеки случай на неизпълнение.

Чл. 19. При забавено, частично или некачествено изпълнение на задължение за гаранционно обслужване, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 1% (един процент) от цената на договора по чл. 2, ал. 1, за всеки отделен случай на неизпълнение.

Чл. 20. При пълно неизпълнение на договореното съгласно чл. 1, включително и при разпространяване на информация, която се отнася до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или му е била предоставена от него, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 30 % (тридесет процента) от цената на договора по чл. 2, ал. 1.

Чл. 21. Страните запазват правото си да търсят обезщетение за вреди и пропуснати ползи по общия ред.

XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА



Чл. 22. (1) Договорът може да бъде прекратен по взаимно писмено съгласие между страните, представляващо неразделна част от този договор.

(2) В случая по ал. 1 страните уреждат финансовите си взаимоотношения.

(3) При неизпълнение на една от страните на задълженията по договора, същият може да бъде прекратен от изправната страна с едноседмично предизвестие.

(4) Договорът се прекратява без предизвестие:

1. с окончателното изпълнение на договора;
2. при прекратяване на юридическото лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
3. при възникване на обстоятелствата по чл. 118, ал. 1, т. 2 или 3 ЗОП;

ХІІ. ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл. 23. (1) В случай, че някоя от клаузите на този договор бъде отменена или обявена за невалидна, това не води до отменяне на основните задължения на страните по договора.

(2) Страните по този договор решават споровете, възникнали в процеса на изпълнението му по взаимно съгласие, а при непостигане на съгласие, въпросът се отнася за решаване по съдебен ред.

Чл. 24. Всички съобщения по този договор, направени от едната до другата страна се считат за връчени, ако са на адреса, посочен в него. Те се считат за връчени и в случай, че има промяна в седалището и адреса на управление на някоя от страните, ако тя не е уведомила в писмен вид другата страна за промяната.

Във връзка със задълженията на страните по този договор, лица за контакт и извършване на контрол по изпълнение на договора са:

за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

1.
2.

за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

1.
2.

За неуредените в този договор въпроси се прилагат Търговския закон, Закона за задълженията и договорите или другите приложими разпоредби на действащото в Република България законодателство.

Този договор се сключи в четири еднообразни екземпляра – един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и три за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

Приложения към този договор, представляващи неразделна част от него са:

- Приложение № 1 – Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Приложение № 2 – Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- Приложение № 3 – Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;
- Приложение № 4 – Гаранция за изпълнение.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Ивайло Московски

Инвестираме във Вашето бъдеще



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ТРАНСПОРТ И
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

*Министър на транспорта,
информационните технологии и съобщенията*

Иван Иванов
Директор на дирекция „Финанси“