

Търговски условия

към процедура на договаряне с обявление за възлагане на обществена поръчка
№ 101-ЕВН-14-СІ-У-3, с предмет: "Осигуряване на достъп и използване на резервна мрежа за пренос на данни "

1. Дефиниции

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

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

2. Ценови условия

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

3. Място на изпълнение

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

4. Срокове

- 4.1. Срокът на действие на договора е до (i) посочения в договора срок на договора или (ii) усвояване стойността на договора; което настъпи по-рано.
- 4.2. Срокът за изпълнение на доставката се определя в календарни дни след датата на сключване на договора и се посочва в договора. В случай че, в договора не е предвиден конкретен срок за изпълнение на доставката, максималният срок за изпълнение е до 30 (тридесет) дни след подписване на договора и получаване на писмена Заявка за доставка от Възложителя, съдържаща точна спецификация на доставката.

5. Собственост/ риск

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

6. Плащане

- 6.1. Плащанията се извършват от Възложителя по банков път, по посочена от Изпълнителя сметка.

Възложителят не прави авансови плащания. Възложителят заплаща дължимите суми след изпълнение на всички изброени по-долу условия: (i) надлежно извършена доставка; (ii) подписване на двустранен приемо-предавателен протокол за приемане на доставката от оправомощени представители на страните; и (iii) получаване на оригинална фактура, отговаряща на изискванията на Възложителя и приложимите нормативни актове. Срокът за плащане започва да тече от датата, на която бъде изпълнено и последното от посочените по-горе условия.

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

7. Отговорност

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

8. Права и задължения на Възложителя

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

свързани с неточното изпълнение на задълженията му по договора.

9. Права и задължения на Изпълнителя

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

10. Гаранционен срок

- 10.1. Изпълнителят поема гаранция за качеството на доставката и за годността ѝ за употреба.
- 10.2. Гаранционните срокове остават в сила, независимо от изтичане на срока на действие на договора или неговото предсрочно прекратяване.
- 10.3. Изпълнителят се задължава да отстрани за своя сметка всички повреди и отклонения от изискванията за качество, които са възникнали в рамките на гаранционния срок.
- 10.4. Изпълнителят гарантира съответствието на доставката и вложените материали с изискванията на Възложителя и приложимите български и международни стандарти, независимо от факта дали

доставките произхождат от него или от негови доставчици.

- 10.5. При възникнали дефекти, поради повреда/несъответствие на качеството, гаранционният срок ще се удължи съответно с цялото време на престой.

11. Гаранция за изпълнение

- 11.1. При подписване на договора Изпълнителят предоставя гаранция за изпълнение на договора, чийто размер се определя като % от стойността на договора без включен ДДС и се представя във формата на парична сума или банкова гаранция в лева. Гаранцията обезпечава изпълнението на договора, отстраняването на възникнали дефекти и задължението за плащане на каквито и да е парични суми от страна на Изпълнителя към Възложителя (като например плащане на неустойки, обезщетения или други подобни).
- 11.2. Срокът на валидност на предоставената гаранция за изпълнение се конкретизира в договора и включва срока на действие на договора и гаранционния срок на доставката/ите. Когато гаранцията за изпълнение на договора се представя във вид на парична сума, то тя се внася по сметка на Възложителя и се освобождава не по-късно от 30 дни след изтичане на срока на действие на договора включително гаранционния срок на доставката/ите. Всички банкови разходи, свързани с обслужването на гаранцията, включително при нейното възстановяване, са за сметка на Изпълнителя. Възложителят не дължи на Изпълнителя лихви или други обезщетителни плащания върху сумата по гаранцията
- 11.4. Когато гаранцията за изпълнение на договора е под формата на банкова гаранция, то тя е безусловна и неотменяема. Банковата гаранция е във форма, със съдържание и при условия, предварително одобрени от Възложителя. Всички разходи по поддържането на банковата гаранция са за сметка на Изпълнителя.
- 11.5. Възложителят задържа гаранцията за изпълнение на договора и в случаите когато в процеса на неговото изпълнение възникне спор между страните - до приключването му с влязло в сила решение на компетентния орган или чрез споразумение между страните.
- 11.6. В случай на удължаване на срока на договора на основанията предвидени в ЗОП, както и при промяна на друго основание на срока на договора или на гаранционния срок:
- 11.6.1. При банкова гаранция Изпълнителят е длъжен да предостави анекс към банковата гаранция или нова банкова гаранция в размера на неусвоената сума, покриваща и удължения срок;

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

12. Неустойки

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

13. Прекратяване на договора

13.1. Договорът може да бъде предсрочно прекратен, освен в изрично посочените в него случаи, и по следните начини:

13.1.1. По взаимно писмено съгласие на страните, при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.

13.1.2. Едностранно от Възложителя с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие при намаляване на договорените количества или отпадане на дейности от предмета на поръчката или друг от предвидените от ЗОП случаи.

13.1.3. Едностранно от Възложителя в случай на неизпълнение на задължение от страна на Изпълнителя. В този случай Възложителят изпраща уведомление до Изпълнителя с искане неизпълнението да бъде отстранено в срок от 5 дни от получаването на уведомлението. Ако Изпълнителят не отстрани неизпълнението в дадения срок, Възложителят има право да прекрати договора незабавно

13.1.4. Едностранно от Възложителя без предизвестие, в случай че срещу Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност или ликвидация, както и ако върху имуществото му е наложен заповест или възбрана

13.2. В случаите на предсрочно прекратяване на договора по вина на Изпълнителя Възложителят има право да задържи цялата сума по гаранцията за добро изпълнение.

14. Конфиденциалност

14.1. Изпълнителят се задължава да разглежда като конфиденциална информация цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която му е станала известна и не е публично достъпна, в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора.

14.2. Изпълнителят се задължава да получава и да пази в тайна конфиденциалната информация, както и: (i) да съхранява и пази конфиденциалната информация от неправомерно използване, публикации или разкриване; (ii) да не използва конфиденциалната информация за други цели, освен за изпълнение на задълженията си по договора; (iii) да не използва каквато и да е конфиденциална информация, за осъществяване на нелоялна конкуренция; (iv) да ограничи достъпа до конфиденциалната информация на тези лица, които нямат нужда от такъв достъп с оглед изпълнението на договора; (v) да информира всяко от лицата, на които предоставя достъп до конфиденциална информация, че им е забранено да използват, публикуват или по друг начин да разкриват конфиденциалната информация.

14.3. Задълженията за опазване на конфиденциалната информация не се прилага спрямо информация, която е поискана от компетентен орган според действащото законодателство или е станала публично достояние не по вина на някоя от страните. Задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация не са ограничени във времето. Нарушението на всяко едно от задълженията във връзка с опазване на конфиденциалната информация по време на срока на действие на договора или във всеки по-късен момент, дава право на Възложителя да получи от Изпълнителя неустойка в размер на 10% от стойността на договора за всеки отделен случай на нарушение.

15. Форсмажорни обстоятелства

15.1. Форсмажорни обстоятелства (непреодолима сила) е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независимо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление. Страната, която не може да изпълни свое задължение поради непреодолима сила, се задължава в 3 (три) дневен срок от възникване на форсмажорното обстоятелство да уведоми писмено насрещната страна, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и как тя ще се отрази на изпълнението на договора. При неизпълнение на задължението за уведомяване, страната, която се позовава на непреодолима сила, не се освобождава от отговорност, респективно дължи предвидените неустойки и обезщетения в случаи на неизпълнение. В 14 (четиринадесет) дневен срок от началото на

непреодолимата сила, същата следва да бъде потвърдена със сертификат от съответния компетентен орган. Докато трае непреодолимата сила страните не отговарят за неизпълнение, причинено от непреодолимата сила. Изпълнението на задълженията на страните спира за времето на непреодолимата сила, респективно страните не изпадат в забава и не дължат неустойки за забава. Страните, в случай на необходимост, съвместно определят нови срокове за изпълнение на договорните задължения. Ако непреодолимата сила трае повече от 15 (петнадесет) дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 (десет) дневно писмено предизвестие.

16. Общи разпоредби

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

Подписването на настоящите търговски условия гарантира за тяхното приемане, спазване и точно изпълнение.

Фирмен печат:..... Подпис с правна сила:

Дата Гр.

Технически изисквания

към процедура на договаряне с обявление за възлагане на обществена поръчка

№ 101-EVN-14-CI-Y-3, с предмет: "Осигуряване на достъп и използване на резервна мрежа за пренос на данни "

1. Обща информация

В момента EVN България Електроразпределение ЕАД разполага със собствена мрежа за пренос на данни. С цел повишаване на качеството и сигурността при доставката и разпределението на електрическа енергия EVN България Електроразпределение ЕАД има нужда да получи достъп до резервна мрежа за пренос на данни. В изпълнение на поръчката, Изпълнителят ще осигурява достъп и използване на резервна мрежа за пренос на данни, чрез изграждане на свързаност съгласно техническите изисквания на Възложителя, в една или повече точки посочени от Възложителя за определен от Възложителя период.

2. Дефиниции за нуждите на процедурата

2.1. OSI (Open Systems Interconnection) модел - съгласно ISO/IEC 7498-1

2.2. L2 /layer 2/ - втория слой на OSI модела. Разглежда се единствено протокол IEEE 802.3 Ethernet.

2.3. L3 /layer 3/ - третия слой на OSI модела. Разглежда се единствено протокол RFC-791 IPv4.

2.4. MAN /metropolitan area network/ - Мрежата за пренос на данни на Изпълнителя в рамките на едно населено място. Приема се, че преносът на данни през тази мрежа е с безкрайно висока скорост, безкрайно малки времезакъснения и наличност 100%.

2.5. WAN (Wide area network) - Мрежата за пренос на данни на Изпълнителя между две и повече населени места. Приема се, че преносът на данни през тази мрежа е с безкрайно висока скорост, безкрайно малки времезакъснения и наличност 100%.

2.6. VLAN (Virtual Local Area Network) - Метод за разделяне на физическата компютърна мрежа на Изпълнителя на различни виртуални мрежи с цел логическа организация, контрол и защита. Членовете на един VLAN могат да комуникират само помежду си, но не и с членове на другите виртуални мрежи. Приема се, че преносът на данни през тази мрежа е с безкрайно висока скорост, безкрайно малки времезакъснения и наличност 100%.

2.7. VMAN /Virtual Metropolitan Area Network/ - Достъп до MAN в рамките на предоставен единствено за Възложителя L2 VLAN.

2.8. POP /Point of presence/ - Крайни точки в рамките на едно населено място, в които се предоставя услуга достъп до VMAN.

2.9. VPN (Virtual Private Network) – Метод за предоставяне на L2 VLAN връзка между два и повече VMAN-a.

2.10. IPv4VPN (IPv4 Virtual Private Network) – Метод за предоставяне на L3 VLAN връзка между два и

повече VMAN-а.

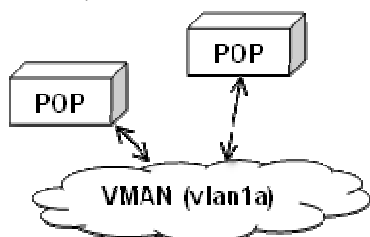
2.11. Централа – Специални POP, определени от Възложителя, на територията на гр. Пловдив, до които връзката е резервирана.

3. Технически изисквания към изграждане на свързаността

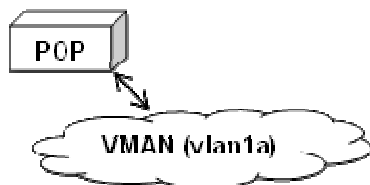
Изпълнителят осигурява пренос на данни между POP и Централа. Цялото оборудване и инфраструктура, необходими за осъществяване на преноса се осигуряват от Изпълнителя
За целта:

3.1. Преносът на данните между всяка POP и VMAN се извършва съгласно заявените от Възложителя технически параметри (Например: минимална скорост на пренос на пакетите)

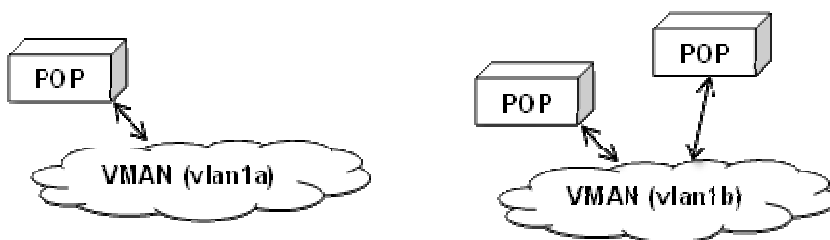
3.2. Във всяка POP Изпълнителя предоставя за ползване на Възложителя физически порт за връзка – интерфейс RJ45 (IEC 60603-7 8P8C). L2 скоростта на порта е минимум 10 Mbps (IEEE 802.3i), Full Duplex и е поне с 20% по-висока от общата минимална скорост на пренос на пакетите между POP и VMAN през този порт.



3.3. Възможно е в едно населено място да има и само една POP.



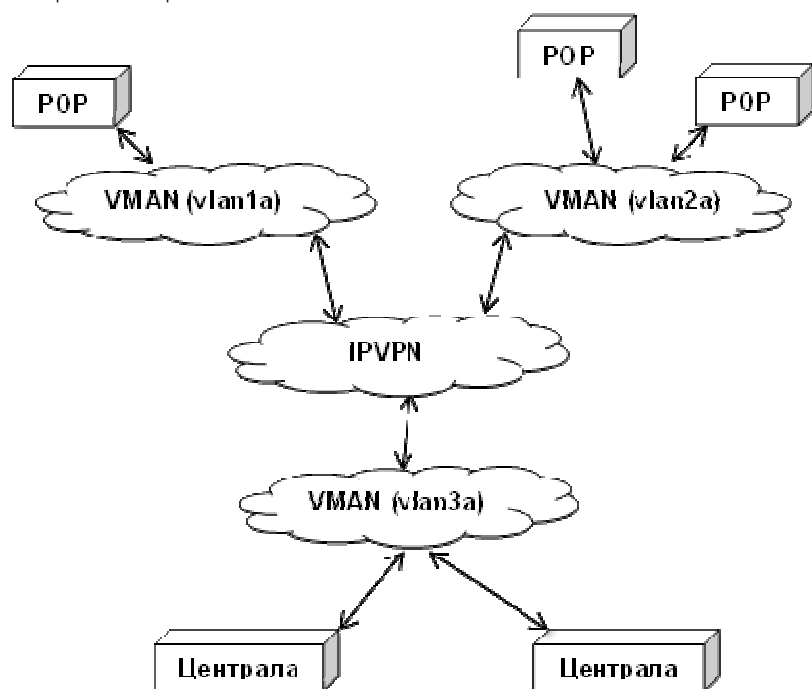
3.4. Възможно е в едно населено място да има и повече от един VMAN.



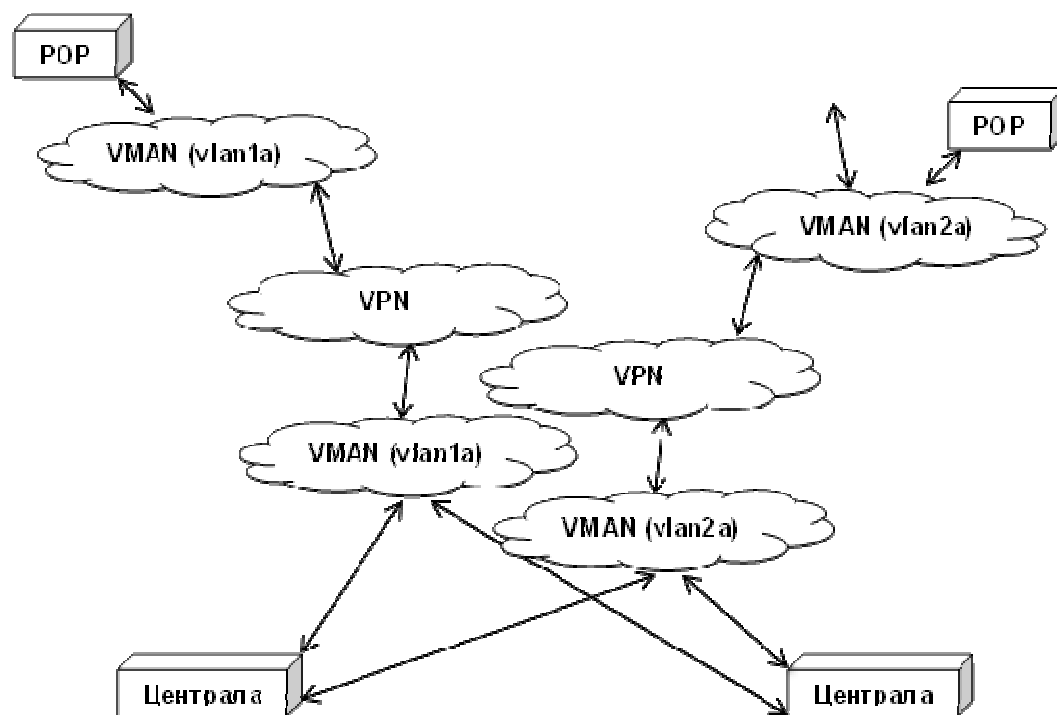
3.5. Преносът на данните между VMAN и VMAN се извършва съгласно заявените от Възложителя технически параметри. (Например: минимална скорост на пренос на пакетите)

3.6. При избрано от Изпълнителя решение тип IPVPN преносът на данни между POP и Централа се

извършва по протоколи TCP/IPv4



3.7. При избрано от Изпълнителя решение тип VPN преносът на данни между POP и Централа се извършва по протоколи Ethernet, VLAN. В този случай преносът на данни между всички POP в рамките на един VMAN и Централа се извършва по отделен VLAN.



3.8. Във всяка Централа Изпълнителят предоставя за ползване на Възложителя физически порт за

връзка – интерфейс RJ45 (IEC 60603-7 8P8C). L2 скоростта на порта е минимум 1000 Mbps (IEEE 802.3ab), Full Duplex и е поне с 20% по-висока от общата минимална скорост на пренос на пакетите между Централа и VMAN през този порт.

3.9. Изпълнителят изгражда взаимозаменяема/резервирана свързаност към поне две Централи

3.10. Изпълнителят гарантира наличност на услугата 99.5% във времето между 07:00 часа и 19:00 часа за всеки работен ден.

3.11. Изпълнителят осигурява гореща линия, телефон и електронна поща за контакти, въпроси и работа при отстраняване на аварии.

3.12. Изпълнителя изгражда заявления от Възложителя тип свързаност на посочените в т. 4 местоположения в срок до 30 календарни дни от датата на заявката.

3.13. Изградените трасета се предоставят за ползване от Изпълнителя на Възложителя заедно с протокол от измерване на изправността.

3.14. Планираните от Изпълнителя технически обслужвания и ремонти, водещи до прекъсване на услуги се оповестяват минимум 5 (пет) дни работни дни предварително и се изпълняват извън времеви интервали по т. 3.10.

4. Изисквания към техническите параметри на свързаността.

4.1. Централи на EVN България Електроразпределение ЕАД, в поне две от които трябва да бъде изградена POP.

4.1.1. Централа 1, гр. Пловдив, ул. Христо Г. Данов № 37

4.1.2. Централа 2, гр. Пловдив, бул. Кукленско шосе № 5

4.1.3. Централа 3, гр. Пловдив, бул. Васил Левски № 236

4.2. Точки, в които е възможно да бъде поискано изграждане на POP със скорост на пренос на данни от/към VMAN, симетрично, в двете посоки, минимум 10 Mbps

4.2.1. КЕЦ Бургас, гр. Бургас, ул. "Александровска" № 1

4.2.2. КЕЦ Стара Загора, гр. Стара Загора, ул. "Отец Паисий" № 89

4.2.3. КЕЦ Пазарджик, гр. Пазарджик, бул. "Гурко" № 4

4.2.4. Офис 1 гр. София, гр. София, бул. „Цар Освободител“ № 14

4.2.5. Офис 2 гр. София, гр. София, бул. „Ситняково“, МОЛ Сердика

4.3. Точки, в които е възможно да бъде поискано изграждане на POP със скорост на пренос на данни от/към VMAN, симетрично, в двете посоки, минимум 8 Mbps

4.3.1. КЕЦ Смолян, гр. Смолян, ул. "Родопи" № 4

4.3.2. КЕЦ Хасково, гр. Хасково, ул. "Добруджа" № 1Б

4.3.3. КЕЦ Кърджали, гр. Кърджали, ул. "Ген. Вл. Стойчев" № 4

4.3.4. КЕЦ Бургас Юг, гр. Бургас, кв. „Меден рудник“, „Капчето“

4.3.5. КЕЦ Загоре, гр. Стара Загора, Ел. подстанция блок № 5

4.3.6. КЕЦ Пловдив Център, гр. Пловдив, ул. "Павликенска" № 13

4.3.7. КЕЦ Пловдив Север, гр. Пловдив, бул. "6-ти септември" № 84А

4.3.8. КЕЦ Пловдив Юг, гр. Пловдив, ул. „Кичево“ № 56Б

4.3.9. База Пловдив-Запад, гр. Пловдив, ул. „Пещерско шосе“ № 28

4.4. Точки, в които е възможно да бъде поискано изграждане на POP със скорост на пренос на данни от/към VMAN, симетрично, в двете посоки, минимум 4 Mbps

4.4.1. КЕЦ Чепеларе, гр. Чепеларе, ул. "Андон Дечев" № 13

4.4.2. КЕЦ Златоград, гр. Златоград, ул. "Хан Аспарух" № 14

- 4.4.3. КЕЦ Девин, гр.Девин, ул."Малчика" № 2А
 - 4.4.4. КЕЦ Асеновград, гр.Асеновград, ул."Цар Иван Асен II" № 8
 - 4.4.5. КЕЦ Велинград, гр.Велинград, ул. „Лиляна Димитрова" № 2
 - 4.4.6. КЕЦ Карнобат, гр. Карнобат, ул."Алекси Нейчев" № 12
 - 4.4.7. КЕЦ Приморско, гр. Приморско, ул. „Славянска" № 1А
 - 4.4.8. КЕЦ Поморие, гр.Поморие, ул."Солна" № 1
 - 4.4.9. КЕЦ Сливен, гр.Сливен, ул."Цар Симеон" № 33
- 4.5. Точки, в които е възможно да бъде поискано изграждане на РОР със скорост на пренос на данни от/към VMAN, симетрично, в двете посоки, минимум 2 Mbps
- 4.5.1. Райковски ливади, КК Пампорово, почивна база EVN
 - 4.5.2. Складова база Бургас, гр. Бургас, ЖК Славейков, с/у бл. 16
 - 4.5.3. КЕЦ Казанлък, гр.Казанлък,ул."Александър Батенберг" № 74
 - 4.5.4. КЕЦ Нова Загора, гр.Нова Загора, ул."Диньо Нойков" № 24
 - 4.5.5. КЕЦ Раднево, гр.Раднево, ул.Крайречна № 3
 - 4.5.6. КЕЦ Белово, гр.Белово, бул. „Освобождение" № 40
 - 4.5.7. КЕЦ Панагюрище, гр.Панагюрище, ул.„Асен Златарев" № 5
 - 4.5.8. КЕЦ Пещера, гр.Пещера, ул."Нестор Личев" № 1
 - 4.5.9. КЕЦ Димитровград, гр.Димитровград, бул."България" № 4Г
 - 4.5.10. КЕЦ Харманли, гр.Харманли, ул."Никола Петков" № 2
 - 4.5.11. КЕЦ Свиленград, гр.Свиленград, ул."3-ти март" № 32
 - 4.5.12. КЕЦ Крумовград, гр.Крумовград, ул."Ахрида" № 3
 - 4.5.13. КЕЦ Момчилград, гр.Момчилград, ул."Гюмюрджинска" № 3
 - 4.5.14. КЕЦ Първомай, гр.Първомай, ул."Княз Борис I" № 51А
 - 4.5.15. КЕЦ Чирпан, гр.Чирпан, ул."Ангел Пеев" № 39
 - 4.5.16. КЕЦ Раковски, гр.Раковски, кв. "Ген. Николаево", пл. "България" № 6
 - 4.5.17. КЕЦ Карлово, гр.Карлово, ул."Райно Попович" № 9
 - 4.5.18. КЕЦ Калояново, с.Калояново, ул. "Васил Левски" 1
 - 4.5.19. КЕЦ Стамболийски, гр.Стамболийски, бул."Търговски" № 5
 - 4.5.20. КЕЦ Ямбол, гр.Ямбол, ул."Константин Иречек" № 1
 - 4.5.21. КЕЦ Елхово, гр.Елхово, ул."Чаталджа" 2
 - 4.5.22. Складова база Пазарджик, гр. Пазарджик, ул Болнична № 55
 - 4.5.23. ПС Съединение, гр. Съединение, пл. Съединение № 3
 - 4.5.24. ПС Хисаря, гр. Хисаря, ул. Ал.Стамболийски № 11
 - 4.5.25. ПС Перушица, гр. Перушица, ул. Ив. Вазов № 30
 - 4.5.26. ПС Баните, с. Баните, ул. Васил Левски № 6
 - 4.5.27. ПС Доспат, гр. Доспат, ул. Орфей № 1
 - 4.5.28. ПС Лъки гр. Лъки, ул. Освобождение № 4
 - 4.5.29. ПС Мадан, гр. Мадан, ул. Обединение № 22
 - 4.5.30. ПС Бенковски, с. Бенковски, ул. В.Коларов № 15
 - 4.5.31. ПС Неделино, гр. Неделино, ул. Васил Коларов № 4
 - 4.5.32. ПС Ардино Ц, гр. Ардино, ул. Републиканска № 2
 - 4.5.33. ПС Минерални бани, с. Минерални бани, ул. Липа № 1
 - 4.5.34. ПС Стамболово, с. Стамболово
 - 4.5.35. ПС Симеоновград, гр. Симеоновград, ул. Раковски № 5
 - 4.5.36. ПС Пчелари, с. Пчелари
 - 4.5.37. ПС Ивайловград, гр. Ивайловград, ул. Георги Димитров № 47
 - 4.5.38. ПС М. Търново, гр. Малко Търново, ул. България № 19
 - 4.5.39. ПС Средец, гр. Средец, ул. Христо Ботев № 12

- 4.5.40. ПС Айтос, гр. Айтос, ул. Любен Каравелов № 2
 - 4.5.41. ПС Сунгурларе, гр. Сунгурларе, ул. Кооперативна № 1
 - 4.5.42. ПС Руен, с. Руен, ул. Първи май № 18
 - 4.5.43. ПС Обзор, гр. Обзор, ул. Славянска № 67
 - 4.5.44. ПС Гълъбово Ц, гр. Гълъбово, ул. Цар Симеон № 57
 - 4.5.45. ПС Котел Ц, гр. Котел, ул. Раковски № 66
 - 4.5.46. ПС Твърдица 1, гр. Твърдица, ул. Йордан Йовков № 29
 - 4.5.47. ПС Стралджа, гр. Стралджа, ул. Хемус № 31
 - 4.5.48. ПС Тополовград Ц, гр. Тополовград, бул. България № 60
 - 4.5.49. Каса 1, гр. Пловдив, кв. Столипиново, ул. Батак
 - 4.5.50. EVN Офис, гр. Пловдив, ул. Перушица № 8, MALL Plovdiv
- 4.6. Населени места с VMAN, от които е възможно да бъде поискан пренос на данни от/към VMAN в гр. Пловдив със скорост, симетрично, в двете посоки, минимум 10 Mbps
- 4.6.1. гр. Бургас
 - 4.6.2. гр. Стара Загора
 - 4.6.3. гр. Пазарджик
 - 4.6.4. гр. София
- 4.7. Населени места с VMAN, от които е възможно да бъде поискан пренос на данни от/към VMAN в гр. Пловдив със скорост, симетрично, в двете посоки, минимум 8 Mbps
- 4.7.1. гр. Смолян
 - 4.7.2. гр. Хасково
 - 4.7.3. гр. Кърджали
- 4.8. Населени места с VMAN, от които е възможно да бъде поискан пренос на данни от/към VMAN в гр. Пловдив със скорост, симетрично, в двете посоки, минимум 4 Mbps
- 4.8.1. гр.Чепеларе
 - 4.8.2. гр. Златоград
 - 4.8.3. гр. Девин
 - 4.8.4. гр. Асеновград
 - 4.8.5. гр. Велинград
 - 4.8.6. гр. Карнобат
 - 4.8.7. гр. Приморско
 - 4.8.8. гр. Поморие
 - 4.8.9. гр. Сливен
- 4.9. Населени места с VMAN, от които е възможно да бъде поискан пренос на данни от/към VMAN в гр. Пловдив със скорост, симетрично, в двете посоки, минимум 2 Mbps
- 4.9.1. КК Пампорово
 - 4.9.2. гр. Казанлък
 - 4.9.3. гр. Нова Загора
 - 4.9.4. гр. Раднево
 - 4.9.5. гр. Белово
 - 4.9.6. гр. Панагюрище
 - 4.9.7. гр. Пещера
 - 4.9.8. гр. Димитровград
 - 4.9.9. гр. Харманли
 - 4.9.10. гр. Свиленград

- 4.9.11. гр. Крумовград
- 4.9.12. гр. Момчилград
- 4.9.13. гр. Първомай
- 4.9.14. гр. Чирпан
- 4.9.15. гр. Раковски
- 4.9.16. гр. Карлово
- 4.9.17. с. Калояново
- 4.9.18. гр. Стамболийски
- 4.9.19. гр. Ямбол
- 4.9.20. гр. Елхово
- 4.9.21. гр. Съединение
- 4.9.22. гр. Хисаря
- 4.9.23. гр. Перушица
- 4.9.24. с. Баните
- 4.9.25. гр. Доспат
- 4.9.26. гр. Лъки
- 4.9.27. гр. Мадан
- 4.9.28. с. Бенковски
- 4.9.29. гр. Неделино
- 4.9.30. гр. Ардино
- 4.9.31. с. Минерални бани
- 4.9.32. с. Стамболово
- 4.9.33. гр. Симеоновград
- 4.9.34. с. Пчелари
- 4.9.35. гр. Ивайловград
- 4.9.36. гр. Малко Търново
- 4.9.37. гр. Средец
- 4.9.38. гр. Айтос
- 4.9.39. гр. Сунгурларе
- 4.9.40. с. Руен
- 4.9.41. гр. Обзор
- 4.9.42. гр. Гълъбово
- 4.9.43. гр. Котел
- 4.9.44. гр. Твърдица
- 4.9.45. гр. Стралджа
- 4.9.46. гр. Тополовград

4.10. Допълнително, в специални ситуации, в определени населени места, общински центрове на територията обслужвана от Възложителя - обл. Пазарджик, обл. Пловдив, обл. Смолян, обл. Кърджали, обл. Хасково, обл. Стара Загора, обл. Сливен, обл. Ямбол, обл. Бургас, е възможно да бъде поискано изграждане на ROP и пренос на данни от/към VMAN в гр. Пловдив със скорост, симетрично, в двете посоки, минимум 256 Kbps.

С подписването на настоящите Технически изисквания, Изпълнителят гарантира за тяхното приемане, спазване и точно изпълнение.

Фирмен печат:.....

Подпис с правна сила:

Дата

Гр.