

ДОГОВОР № 57

Днес, 05-03-2019, между:

"МЕТРОПОЛИТЕН" ЕАД, със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. "Княз Борис I" № 121, ЕИК 000632256, представлявано от проф. д-р инж. Стоян Братоев Иванов, в качеството си на Изпълнителен директор, наричано за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

"ИТА ИНЖЕНЕРИНГ" ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1766, РАЙон Витоша, ул. "Панорама София" №5, ет.3, ЕИК 121104512, представлявано от Емил Василев Ботушаров, в качеството си на Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от една страна,

в изпълнение на Решение № РД-12-032/05.02.2019 г.. на Изпълнителния директор на "Метрополитен" ЕАД, за определяне на ИЗПЪЛНИТЕЛ и на основание чл. 112, ал.1 от ЗОП, се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема да извърши: **Подмяна на часовниковите системи за единно астрономическо време на метростанции "Обеля", "Люлин", "Константин Величков", "Опълченска" и "Сердика 1"**, съгласно утвърдена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ Техническа спецификация, Техническото и Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които са неразделна част от настоящия договор (Приложения № 1, № 2 и № 3).

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да предвиди всички дейности, включително изработване и съгласуване на проект, демонтаж на съществуващите часовникови системи (без да се демонтира окабеляването), доставка, монтаж и пускане в експлоатация на часовниковите системи, доставка и монтаж на новите часовникови табла, като се използват местата на старите такива и съществуващото окабеляване, гаранционно обслужване в рамките на гаранционния срок на доставените и монтирани компоненти на Системата, съответно в срока за гаранционно обслужване на Системата като цяло.

Чл. 2 (1) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е обявил в офертата си, че ще използва подизпълнители за изпълнение на работите, предмет на договора, в срок до три дни от датата на сключване на договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да уведоми писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата му.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на договора в срок до три дни от настъпване на съответното обстоятелство.

(2) Сключването на договор за подизпълнение не освобождава ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от отговорността му за изпълнение на настоящия договор.

II. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 3 (1) Срокът за изпълнение на работите по договора, вкл. изработване и съгласуване на проект, демонтаж на старата апаратура, доставка, монтаж и пускане в експлоатация на новата апаратура е съгласно срока, посочен в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – 6 (шест) месеца, считан от датата на подписване на договора.

(2) Договорът влиза в сила на посочената в началото му дата и е със срок на действие до изтичане срока за гаранционното обслужване на часовниковите системи – 24 (двадесет и четири) месеца, съгласно срока, посочен в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, считан от датата на подписване на приемо-предавателния протокол между страните за изпълнението на всички работи по договора, вкл. въвеждане в действие на подменените часовникови системи.

Чл. 4 Място на изпълнение – гр. София, ул. "Антим I" №35, Централен диспечерски пункт, метростанции "Обеля", "Люлин", "Константин Величков", "Опълченска" и "Сердика I".

III. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 5 (1) Общата стойност на договора, е **117 600 лв. (сто и седемнадесет хиляди и шестотин) лева без ДДС или 141 120 лв. (сто четиридесет и една хиляди сто и двадесет) лева с ДДС**, съгласно приетото Ценово предложение, неразделна част от договора (Приложение № 3).

(2) В цената по ал. 1 са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, свързани с качествено изпълнение на договора, в т.ч. за проектиране, демонтаж, доставка, монтаж, въвеждане в действие на подменената часовникова система, както и гаранционното обслужване на системите, а също така и мита, такси, транспортни разходи и товарно-разтоварни дейности.

(3) Общата стойност на договора по ал. 1 е окончателна и не подлежи на изменение за срока му на действие.

Чл. 6 За изпълнението на предмета на договора по чл. 1, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената, посочена в чл. 5, ал. 1, както следва:

6.1. Авансово плащане – в размер на 0 % (нула процента) от общата стойност на договора или сума в размер на **0 лв. (нула лева)**, без ДДС, в срок до 5 (пет) работни дни,

след подписване на настоящия договор и представяне от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на фактура – оригинал и гаранция за авансово предоставените средства;

6.2. Окончателно плащане – в размер на **117 600 лв. (сто и седемнадесет хиляди и шестотин) лева без ДДС**, след приспадане на сумата на платения аванс по т. 6.1., в срок до 10 (десет) работни дни след представяне на приемо-предавателния протокол, подписан между страните, за изпълнението на всички работи по договора, вкл. въвеждане в действие на подменената часовникова система, както и представяне от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на оригинална фактура.

Чл. 7 (1) Плащанията по чл. 6 се извършват с банков превод по следната банкова сметка, посочена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Обслужваща банка: Райфайзен БАНК

IBAN: BG 38 RZBB 9155 1003 6484 94

BIC: RZBBBGSF

Титуляр на сметката: ИТА ИНЖЕНЕРИНГ ООД

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 3 (три) дни, считано от момента на промяната. В случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

Чл. 8 (1) Когато част от работите по договора се изпълняват от подизпълнител и изпълнението им може да бъде предадено отделно от изпълнението на останалите работи, подизпълнителят представя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отчет за изпълнението на съответната част от работите, заедно с искане за плащане на тази част пряко на подизпълнителя.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ отчета и искането за плащане на подизпълнителя в срок до 15 (петнадесет) дни от получаването му, заедно със становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема изпълнението на частта от работите, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел Предаване и приемане на изпълнението от договора, и заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя в срок до 10 (десет) работни дни от подписването на приемо-предавателен протокол. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да извърши плащането, когато искането за плащане е оспорено от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, до момента на отстраняване на причината за отказа.

IV. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 9 (1) При подписване на настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя документ за внесена гаранция за неговото изпълнение под формата на парична сума, оригинал на неотменяема банкова гаранция или валидна застрахователна полица в размер

на **5 880 лв. (пет хиляди осемстотин и осемдесет лева) – 5 %** от стойността на договора по чл. 5, без ДДС.

Чл. 10 Когато като гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по банковата сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочена в Документацията за обществената поръчка.

Чл. 11 (1) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция във форма, предварително съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да съдържа задължение на банката-гарант да извърши плащане при първо писмено искане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или друго основание за задържане на гаранцията за изпълнение по настоящия договор;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването му, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 12 (1) Когато като гаранция за изпълнение се представя застраховка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на настоящия договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването му.

(2) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, при наличието на основание за това, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл. 13 (1) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава част от гаранцията за изпълнение в размер на 3 % в срок до 30 (тридесет) след приключване на изпълнението на договора и окончателно приемане на работите в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на каквато и да е сума по нея.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа част от гаранцията за изпълнение в размер на 2 %, предназначена за обезпечаване на задължението за гаранционно обслужване на системата.

(2) Освобождаването на гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочена в чл. 7, ал. 1 от договора;

2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице;

3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на застрахователната полица/застрахователния сертификат на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава останалата част от гаранцията в размер на 2%, при липса на основания за усвояването ѝ, в 30 дневен срок след изтичане на срока за гаранционно обслужване на Системата.

(4) Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, той може да пристъпи към усвояване на гаранцията

Чл. 14 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от задълженията си по договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

Чл. 15 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на договора за период по-дълъг от 10 (десет) дни след датата на влизане в сила и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ развали договора на това основание;

2. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато работите не отговарят на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и разваляне на договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание;

3. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност.

Чл. 16 Във всеки случай на задържане на гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

Чл. 17 Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от гаранцията за изпълнение и договарът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 10 (десет) дни да допълни гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на договора размерът на гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 9 от договора.

Чл. 18 (1) При подписване на настоящия договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и гаранция, която обезпечава авансово предоставените средства в размер на 0 лв. (нула лева), без ДДС, както е предвидено в чл. 6, т. 6.1. от договора.

(2) Гаранцията за авансово предоставените средства се представя по избор на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в една от формите, посочени в ЗОП, при съответното спазване на изискванията на чл. 11-12 от договора.

(3) Гаранцията за авансово предоставените средства се освобождава до 3 (три) дни след връщане или усвояване на аванса.

Чл. 19 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по гаранциите за изпълнение и за авансово предоставените средства са престояли при него законосъобразно.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 20 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да иска и да получи изпълнение на всички дейности, включени в предмета на договора по чл. 1, ал. 2, в уговорените срокове, количество и качество;
2. да контролира изпълнението на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ през целия срок на договора, да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на договора, но без с това да пречи на изпълнението;
3. да дава писмени указания на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ относно необходимостта от предприемане на действия за решаването на възникналите в хода на изпълнението проблеми;
4. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни възложените дейности в срок, без отклонение от договореното и без недостатъци;

5. да не приеме изпълнението до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите при констатиране на видими дефекти при извършване на проверките;

6. да получи правото на собственост върху подменената часовникова система, доставената и монтирана техника, предмет на настоящия договор, след заплащане на договорената цена и подписването на приемателно-предавателния протокол.

Чл. 21 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за действия или бездействия на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в резултат на които възникнат:

1. Смърт или злополука, на което и да било физическо лице;
2. Загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество, вследствие изпълнение предмета на договора.

Чл. 22 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да осигури контролиран достъп до оборудването, както и до всички съоръжения и инсталации, необходими за извършването на подмяната на часовниковите системи;
2. да предостави и осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до информацията, необходима за извършването на дейностите, предмет на договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;
3. да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на договора, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението му, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поиска това;
4. да определи свой представител, който да участва в работата на Приемателната комисия като подпише приемно-предавателния протокол за работите, предмет на договора;
5. да приеме изпълнението на всички дейности, включени в предмета на договора по чл. 1, ал. 2, когато то отговаря на договореното, по реда и при условията на договора;
6. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ цената в размера, по реда и при условията, предвидени в чл. 5 – 8 от договора;
7. да освободи представените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ гаранция за изпълнение и гаранция за авансово-предоставените средства, съгласно чл. 13 - 18 от договора.
8. да уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ писмено след установяване на появили се в гаранционния срок дефекти;
9. да определи свои упълномощени служители, които в рамките на срока на действие на настоящия договор, съгласно чл. 3, ал. 2 от същия, да подават сигнали за проблеми, аварии и извънредни ситуации към екипа по поддръжка, определен от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като им вмени задължения за известяване на посочени от

ИЗПЪЛНИТЕЛЯ данни за контакт и предоставяне на детайлна информация за времето на настъпване и нивото на въздействие, респ. приоритета за реакция и отстраняване на проблема.

VI. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл. 23 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да иска и да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по настоящия договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на договора;

2. да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да приеме изпълнението на всички дейности, включени в предмета на договора по чл. 1, ал. 2, когато то отговаря на договореното, по реда и при условията на договора;

3. да получи цената в размера, сроковете и при условията по чл. 5 – 8 от договора.

Чл. 24 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да изпълнява задълженията си по настоящия договор в уговорените срокове, в пълен обем и качествено, в съответствие с изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в Техническата спецификация и Техническото му предложение, неразделна част от договора (Приложения № 1 и 2), вкл. да осигури доставката и монтажа на оборудването, както и въвеждането в експлоатация на подменените часовникови системи;

2. да предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ възможност да извършва контрол по изпълнението на работите на обекта;

3. да информира своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ указания и/или съдействие за отстраняването им;

4. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

5. да участва във всички работни срещи, свързани с изпълнението на настоящия договор;

6. да определи свой представител, който да участва в работата Приемателната комисия като подпише приемателно-предавателния протокол за работите, предмет на договора;

7. да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на допуснати грешки, недостатъци и др., констатирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ чрез Приемателната комисия;

9. да проведе функционални изпитвания при експлоатационни условия, т.нар. 72-часови проби, като се вземат мерки да не бъде нарушена сигурността на влаковото движение през станциите;
10. да изработи и предаде ексекутивна експлоатационна документация в 4 (четири) екземпляра, след приключване на работите по договора;
11. да съставя, оформя и представя необходимите документи за разплащане;
12. да прехвърли правото на собственост върху подменените часовникови системи, доставената и монтирана техника, предмет на настоящия договор, след заплащане на договорената цена и подписването на приемателно-предавателния протокол;
13. да спазва правилата по охрана на труда и противопожарна безопасност на обекта, посочен в чл. 4 от договора, за което носи пълна отговорност за безопасността при изпълнението на всички видове работи по договора;
14. да не допуска повреди или разрушения на инженерната инфраструктура в и извън границите на обекта, при осъществяване на дейности по изпълнение на договора. В случай, че по своя вина ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ причини подобни щети, то възстановяването им е за негова сметка;
15. да отстранява за своя сметка всички дефекти, повреди и недостатъци, проявили се в гаранционния срок на компонентите на системите, съответно в срока за гаранционно обслужване на системите като цяло. Ако за отстраняване на повредата е необходима подмяна на части, същите трябва да са нови, неупотребявани и да са придружени с документ за качество и гаранция;
15. да изпълни разпоредбите на чл. 4, ал. 4 от ЗДАНС във връзка с чл. 40, ал. 1, т. 2 от ППЗДАНС и ПМС № 181/20.07.2009 г. относно състава на персонала му, който ще изпълнява дейностите, включени в предмета на настоящия договор, предвид изискванията за достъп на външни организации за работа в стратегически обекти;
16. да изпраща свои служители за отстраняването на възникнала авария или друга техническа неизправност, след подаване на сигнал от служители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Време за реакция след приемане на сигнал за неизправност, повреда или проблем, локално и дистанционно, както следва:
- в работни дни от 08:00 ч. до 17:00 ч. – 2 (два) часа;
 - в работни дни от 17:00 ч. до 08:00 ч. – 4 (четири) часа;
 - в почивни дни от 08:00 ч. до 17:00 ч. – 6 (шест) часа;
 - в почивни дни от 17:00 ч. до 08:00 ч. – 8 (осем) часа;
17. да проведе обучение за работа с оборудването на представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по предварително съгласувана с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ програма;

18. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата му, освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП;

19. да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от три дни от сключване на настоящия договор. В срок до 3 (три) дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ 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 ЗОП.

VII. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

Чл. 25 След приключване на работите, предмет на договора, вкл. пускане в експлоатация на часовниковите системи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отправя покана до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да приеме изпълнената работа.

(2) Приемането на изпълнената работа се осъществява от определени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ длъжностни лица с приемателно-предавателен протокол, подписан от страните по настоящия договор.

Чл. 26 (1) При приемане на работите, представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ проверява количеството, външния вид и техническите характеристики на монтираната техника в присъствието на упълномощен представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) В случай, че са констатирани недостатъци в подменените часовникови системи, както и в монтираната техника, в протокола по предходната алинея се посочват срокове за отстраняването им. За отстранените недостатъци се съставя отделен протокол.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да приеме извършеното, ако открие наличие на съществени недостатъци. Недостатъците се отстраняват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ изцяло за негова сметка.

VIII. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Чл. 27 (1) Гаранционният срок на доставените и монтирани компоненти на часовникови системи е: **24 (двадесет и четири) месеца**, считан от датата на приемателно-предавателния протокол за въвеждане в действие на часовниковите системи.

(2) Срокът за гаранционното обслужване на часовниковите системи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е: **24 (двадесет и четири) месеца**, считан от датата на приемателно-предавателния протокол за въвеждане в действие на часовниковите системи.

Чл. 28 (1) При поява на дефекти в сроковете по предходния член, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ след установяването им.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстранява за своя сметка дефекти, повреди и недостатъци, появили се в гаранционния срок на доставените и монтирани компоненти

на часовниковите системи, съответно в срока за гаранционно обслужване на Системата като цяло, в рамките на 5 (пет) дни от констатирането им с подписан между страните двустранен протокол.

(3) При отказ от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за отстраняване на появили се дефекти, повреди и недостатъци в гаранционните срокове, направените разходи от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за отстраняването им са дължими от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в троен размер, както и претърпените щети.

Чл. 29 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да осигури необходимото време и условия за изпълнение на гаранционните задължения от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

IX. НЕУСТОЙКИ

Чл. 30 (1) При неспазване на сроковете за доставка и монтаж на компонентите на часовниковите системи, както и въвеждане в действие на системите, предмет на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 1 % от общата стойност на договора за всеки просрочен ден, но не повече от 10 (десет) % от същата стойност, която неустойка се удържа при окончателното разплащане по договора.

(2) При забава в плащанията на договорената цена, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ законна лихва върху стойността на забавеното плащане за всеки просрочен ден.

X. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 31 Настоящият договор се прекратява с изтичане на сроковете по чл. 3, ал. 1 и 2 – за изпълнение на работите по него от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и изтичане гаранционния срок на доставените и монтирани компоненти на Системата, съответно срока за гаранционното обслужване на Системата.

Чл. 32 Договорът може да бъде прекратен:

1. по взаимно съгласие между страните, изразено в писмена форма, като причината за прекратяване трябва да бъде изрично упомената;

2. при виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора с 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна.

3. с писмено уведомление от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при забавяне на срока по чл. 3, ал. 1 с повече от 10 (десет) календарни дни.

XI. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл. 33 Всяка от страните по настоящия договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала й известна при или по повод изпълнението на договора.

Чл. 34 Страните се задължават взаимно писмено да се уведомяват за настъпили или очаквани обстоятелства, които биха затруднили нормалното изпълнение на договорните им задължения.

Чл. 35 В случай на реорганизация, страните по настоящия договор са длъжни в едноседмичен срок да се уведомят взаимно за промяната.

Чл. 36 (1) Всички уведомления между страните във връзка с настоящия договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на настоящия договор данните и лицата за контакт на страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр.София, ул. "Княз Борис I" №121

Тел.: 02 921 20 05

Факс: 02 987 22 44

e-mail: s.mitkov@metropolitan.bg

Лице за контакт: инж. Сашо Митков

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр.София, ул. "Панорама София" №5, ет.3

Тел.: 0888 909 235

Факс: 02 833 51 14

e-mail: ivanova@itagroup.bg

Лице за контакт: Анелия Иванова

Чл. 37 Всички спорове, възникнали по тълкуването и изпълнението на договора ще се решават чрез преговори между страните, а когато е невъзможно да се постигне съгласие – по съдебен ред в съответствие с българското законодателство.

Чл. 38 За неуредените в настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Чл. 39 Настоящият договор се състои от 13 (тринадесет) страници и е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

Чл. 40 Към настоящия договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

1. Приложение № 1 - Техническа спецификация;

2. Приложение № 2 - Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. Приложение № 3 - Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗА "МЕТРОПОЛИТЕН" ЕАД

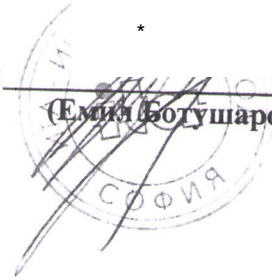
Иzp. директор: _____
(проф. д-р инж. Ст. Братоев)



ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ЗА "ИТА ИНЖЕНЕРИГ" ООД

Управител: _____
(Емilia Ботушаров)



*- заличено съгл. чл.4, т.1 от Регламент ЕС 2016/679

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

От участник: „ИТА Инженеринг“ ООД

ЕИК: 121104512, № по ДДС: BG121104512,

представявано от Емил Василев Ботушаров в качеството си на Управител,

със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к. 1408, район „Триадица“, бул. „Витоша № 176 и адрес за кореспонденция: гр. София, п.к. 1766, ул. „Панорама София“ № 5, бизнес сграда "XS Tower", ет. 3, тел. +359 (2) 405 98 00, факс +359 (2) 920 04 68

(посочва се наименованието на участника, ЕИК, представляващо лице; в случай на обединение следва да се посочат наименованието на обединението, представляващият обединението и неговите членове)

Относно: открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Подмяна на часовниковите системи за единно астрономическо време на метростанции "Обеля", "Люлин", "Константин Величков", "Опълченска" и "Сердика 1"**

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за обществената поръчка, представяме на Вашето внимание предложение за изпълнение на посочената обществена поръчка. В случай, че бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка, декларираме, че ще изпълним същата в съответствие с всички изисквания, посочени в техническата спецификация, неразделна част от документацията за обществената поръчка.

1. Декларираме, че приемаме да изпълним поръчката в срок от 6 /шест/ месеца, считано от датата на влизане в сила на договора за обществената поръчка.
2. Към настоящото предложение прилагаме Подробно описание на дейностите, които ще извършим и на компонентите на часовниковите системи, които ще доставим и монтираме.
3. Декларираме, че гаранционният срок на компонентите на системата е 24 (двадесет и четири) (словом) месеца. (Гаранционният срок следва да е не по-малко от предоставената от производителя, но не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца)
4. Декларираме, че ще извършваме гаранционно обслужване на системата 24 (двадесет и четири) (словом) месеца след приемане от страна на възложителя часовниковата система без забележки (не по-малко от двадесет и четири месеца).
5. Декларираме, че максималното ни време за реакция след приемане на сигнал за неизправност, повреда или проблем от възложителя ще бъде както следва:
 - 5.1. В работни дни от 08:00 до 17:00 часа – 2 /два/ часа;
 - 5.2. В работни дни от 17:00 до 08:00 часа – 4 /четири/ часа;
 - 5.3. В почивни дни от 08:00 до 17:00 часа – 6 /шест/ часа;
 - 5.4. В почивни дни от 17:00 до 08:00 часа – 8 /осем/ часа.

ИТА ИНЖЕНЕРИНГ

СОФИЯ

6. Декларирам, че съм запознат с проекта на договора за възлагане на обществената поръчка, приемам го без възражения и, ако бъде определен за изпълнител, ще сключа договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към документацията в законоустановения срок.
7. Декларирам, че приемам срокът на валидността на нашата оферта да бъде 6 месеца считано от крайния срок за подаване на оферти.
8. Декларирам, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

Приложение: - **Подробно описание на дейностите, които ще извършим и на компонентите на часовниковите системи, които ще доставим и монтираме.**

- **План за реализация на проект**

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс. *

Дата: 17.12.2018 г.

.....
(подпис на лицето, представляващо участника)

Емил Ботушаров

(име и фамилия на лицето, представляващо участника)

Управител

(качество на лицето, представляващо участника)

„ИТА Инженеринг“ ООД

(наименование на участника)

Забележка: Участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в Република България:

- **Относно задълженията, свързани с данъци и осигуровки:**

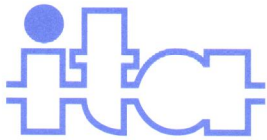
Национална агенция по приходите: Информационен телефон на НАП - 0700 18 700; интернет адрес: www.nap.bg

- **Относно задълженията, опазване на околната среда:**

Министерство на околната среда и водите: Информационен център на МОСВ:
работи за посетители всеки работен ден от 14 до 17 ч., 1000 София, ул. "У. Гладстон" № 67
Телефон: 02/ 940 6331, Интернет адрес: <http://www3.moew.government.bg/>

- **Относно задълженията, свързани със закрила на заетостта и условията на труд:**

Министерство на труда и социалната политика: София 1051, ул. Триадица №2, Телефон: 02/ 8119 443, Интернет адрес: <http://www.mlsp.government.bg>. Изпълнителна агенция „ Главна инспекция по труда“
София 1000, бул. Дондуков №3, тел.: 02 8101759; 0700 17670; e-mail: secridirector@gli.government.bg



Техническо описание на предложеното оборудване

Съдържание

Техническо описание на предложеното оборудване.....	1
1. Локален сървър за синхронизация LEDY Network TS.....	2
2. Часовникови табла.....	4
2.1 Часовниково табло LEDI 15.S	4
2.2 Часовниково табло LEDI 10.S	6
2.3 Часовниково табло LEDI 7.S	8

h
*
1/4

1

*

1

*

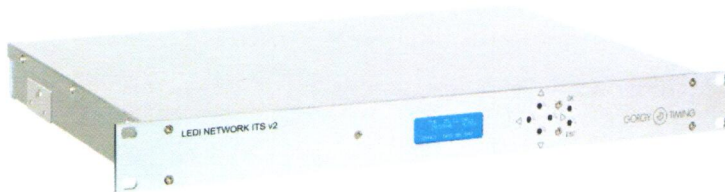
*

www.itaengineering.com
СОФИЯ



1. Локален сървър за синхронизация LEDY Network TS

Времеви сървър с висока точност. Поддържа различни времеви кодове и протоколи NTP V4 / IPV6 / SNMP



Описание

Локалният сървър LEDI Network TS има собствен вътрешен часовник, който му позволява да поддържа максимална точност в случай на загуба на синхронизация.

2 налични осцилатора:

- TCXO (с GPS опция):

Стабилност на честотата 1.10^{-7} (0°C to 60°C)

- XO :

Стабилност на честотата 2.10^{-6} (20°C to 30°C)

Сигурност

Включено резервно захранване. Запазване на настройките на конфигурация във флаш памет. Наблюдение през SNMP V3 или софтуер за наблюдение GT Supervision.

Дистанционна конфигурация през защитен уебсайт.

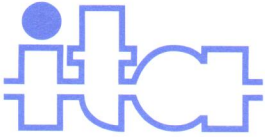
Основни характеристики

- Лесна настройка на час
- 1 NTP/SNTP изход включен в базовата конфигурация.
- Много изходи за синхронизация от различни типове часови код
- Управление на аларми през SNMP TRAP (V1, V2C и V3), и статични превключватели.
- Вътрешен часовник и алгоритъм, които осигуряват изходна точност 100 ns при GPS синхронизация.

Конфигурация

Отдалечена конфигурация и настройка на час през уеб интерфейс.

www.itaengineering.com



Автоматичен избор на часова зона и лятно часово време
Наблюдение през HTTP et HTTP(s), SNMP, Telnet. "GT Supervision" software
Windows® NT/XP/2000/2003/Vista/ Windows 7.
Обновяване на Firmware през FTP.
Съвместим с IP v4/v6 (съвместим с DHCP v4/v6).
IP конфигурация чрез клавиатура на предния панел.

Входове за синхронизация

Самостоятелна синхронизация чрез:

- DCF (Europe).
- NTP Ethernet 10/100 base T
- GPS : Accuracy 100 ns.
- AFNOR NFS 87500 / IRIG B.

Изходи за синхронизация:

AFNOR NFS 87500/IRIG B modulated. Точност: 20µs.
AFNOR NFS 87500 и IRIG B DCLS (TTL/RS 422) точност:10µs.
NTP (V2, V3, V4) (точност до 50µs): Unicast, Multicast, Broadcast
ASCII RS485 + pulse. Pulses
ASCII RS232 + pulse. 1000 Hz.
Alarm.
SMPTE/EBU.

Технически характеристики

Захранване: 230VAC/50-60Hz, 115VAC/50-60Hz, 18-72 VDC
Сертификати: CE, EN 60950 (сигурност), EN 55022 (EMCпредаване), EN 55024 (EMC устойчивост), ROHS
Максимална консумация: 20 VA
IP: 31
MTBF/Времето за полезна работа преди отказ: 120 000 ч.
MTTR/Средно време до възстановяване Главен модул: 10 мин., Модул дисплей: 5 мин., Модул изходни връзки: 5 мин.
Тегло: 2.3 кг
Размери: Шкаф 19" 1U, 482x44x226мм
Дисплей: LCD дисплей с 4x20 знака и синя подсветка

www.itaengineering.com

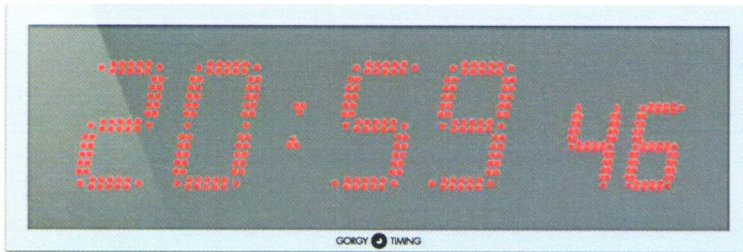


Работна температура: -10° до 50°C
Температура на съхранение: -20° до 70°C

2. Часовникови табла

2.1 Часовниково табло LEDI 15.S

Професионален LED часовник с трицветен дисплей, издръжлив и стилизиран дизайн, лесен за инсталация и работа



Настройка на час

Професионалните часовници LEDI® показват една и съща информация за точно време чрез синхронизация с главен часовник или времеви сървър. В самостоятелната (standalone) и пулс (pulse) версията, настройката на часа се извършва ръчно.

Собствен вътрешен часовник

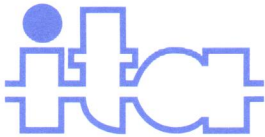
Цифровите часовници от серията LEDI® имат собствен вътрешен часовник температурно – компенсирани кварцови осцилатори за осигуряване на точно време от 0.1 сек/ден в случай на пропадане на синхронизацията.

Сигурност

Архивиране на часовата информация в случай на липса на мрежа, чрез литиева батерия: 10 години.

Основни характеристики

- Идеално тихо, директно и точно четене на часа.
- SMD многоцветната LED технология позволява да променят цвета на дисплея в червен, зелен, или оранжев (по избор също бял и син).



- Патентованата технология на употреба на светлината осигурява отлично регулиране на яркостта и ъгъла на гледане до 160°.
- Предната част на LEDI ® е с покритие, което е защитено от надраскване и отблясък, и дава 60000:1 ниво на контраст.
- Анодна алуминиева кутия за монтаж на стена или таван.
- Защита от пренапрежение и индустриални смущения, чрез EMC филтър.
- Лесна инсталация.
- Експлоатационен живот над 20 години

Handwritten signature
*

Отдалечено управление (чрез NTP синхронизация)

- Отдалечена конфигурация и настройка на часа, чрез уеб интерфейс.
- Автоматично избиране на часова зона и преминаване към лятно часово време.
- Наблюдение, чрез HTTP, SNMP, Telnet. "GT Network Manager" (Windows® NT/XP/2000/Vista (32 bits)/ Windows 7).

Синхронизация

- Самостоятелен вътрешен часовник с температурно – компенсирани кварцов осцилатор;
- DCF(EUROPE).
- GPS.
- Pulse 24V reversed parallel minute or serial reversed 1/2 minute pulses.
- AFNOR NFS 87500
- IRIG B
- ASCII RS232, ASCII RS422/485.
- DHW 869.525 Mhz.
- NTP Ethernet 10/100BaseT: RJ45.
- SMPTE.
- Wi-Fi (IEEE802.11 a/b/g/n standard)

Технически характеристики

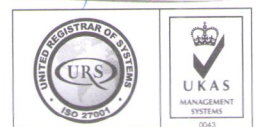
Захранване: 230 VAC/50-60 Hz 115, VAC/50 60 Hz, Low voltage 12, 24 or 48 Volts

Сертификати: CE, EN 60950, EN 55022, EN 50024, ROHS

Максимална консумация: 15,04 VA

Handwritten signature
*

www.itaengineering.com



IP 66
MTBF: 56 225 часа
MTTR: Дисплей: 5мин. CPU : 5мин. Захранване : 5мин
Тегло: до 4,3 кг
Размер: 956x321x75 мм
Височина на цифрите: Час/минута : 160мм Секунда: 110 мм
Максимално разстояние на видимост: До 80 метра
Удароустойчивост: IK9
Работна температура: от -20° до 60°C
Влажност: 95% при 40°
Клас на електрическото оборудване: Клас 2

2.2 Часовниково табло LEDI 10.S

Професионален LED часовник с трицветен дисплей, издръжлив и стилизиран дизайн, лесен за инсталация и работа



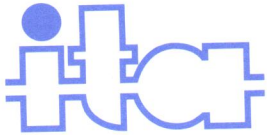
Настройка на час

Професионалните часовници LEDI ® показват една и съща информация за точно време чрез синхронизация с главен часовник или времеви сървър. В самостоятелната (standalone) и пулс (pulse) версията, настройката на часа се извършва ръчно.

Собствен вътрешен часовник

Цифровите часовници от серията LEDI ® имат собствен вътрешен часовник с температурно – компенсиран кварцов осцилатор за осигуряване на точно време от 0.1 сек/ден в случай на пропадане на синхронизацията.

www.itaengineering.com



Сигурност

Архивиране на часовата информация в случай на липса на мрежа, чрез литиева батерия:
10 години.

Основни характеристики

- Идеално тихо, директно и точно четене на часа.
- SMD многоцветната LED технология позволява да променят цвета на дисплея в червен, зелен, или оранжев (по избор също бял и син).
- Патентованата технология на употреба на светлината осигурява отлично регулиране на яркостта и ъгъла на гледане до 160°.
- Предната част на LEDI ® е с покритие, което е защитено от надраскване и отблясък, и дава 60000:1 ниво на контраст.
- Анодна алуминиева кутия за монтаж на стена или таван.
- Защита от пренапрежение и индустриални смущения, чрез EMC филтър.
- Лесна инсталация.
- Експлоатационен живот над 20 години

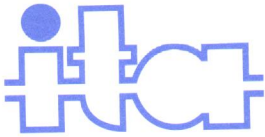
Отдалечено управление (чрез NTP синхронизация)

- Отдалечена конфигурация и настройка на часа, чрез уеб интерфейс.
- Автоматично избиране на часова зона и преминаване към лятно часово време.
- Наблюдение, чрез HTTP, SNMP, Telnet. "GT Network Manager" (Windows® NT/XP/2000/Vista (32 bits)/ Windows 7).

Синхронизация

- Самостоятелен вътрешен часовник с температурно – компенсирани кварцов осцилатор;
- DCF(EUROPE).
- GPS.
- Pulse 24V reversed parallel minute or serial reversed 1/2 minute pulses.
- AFNOR NFS 87500
- IRIG B
- ASCII RS232, ASCII RS422/485.
- DHW 869.525 Mhz.





- NTP Ethernet 10/100BaseT: RJ45.
- SMPTE.
- Wi-Fi (IEEE802.11 a/b/g/n standard)

Технически характеристики

Захранване: 230 VAC/50-60 Hz 115, VAC/50 60 Hz, Low voltage 12, 24 or 48 Volts, NTP
версията: POE (захранване по Етернет)
Сертификати: CE, EN 60950, EN 55022, EN 50024, ROHS
Максимална консумация: 15,04 VA
IP 30
MTBF: 56 225 часа
MTTR: Дисплей: 5мин. CPU : 5мин. Захранване : 5мин
Тегло: до 2,7 кг
Размер: 640x210x62 мм
Височина на цифрите: Час/минута : 110мм Секунди: 80 мм
Максимално разстояние на видимост: До 60 метра
Удароустойчивост: IK9
Работна температура: от -20° до 50°C
Клас на електрическото оборудване: Клас 2

2.3 Часовниково табло LEDI 7.S

Професионален LED часовник с трицветен дисплей, издръжлив и стилен дизайн, лесен за инсталация и работа

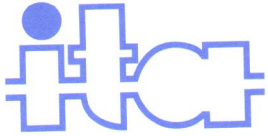


Бизнес център "XS Tower"
ул. "Панорама София" № 5,
1766 София, България
Тел: +359 (2) 405 98 00
Факс: +359 (2) 833 51 14
office@itaengineering.com

"ИТА Инженеринг" ООД
Фирмени данни:
ЕИК: 121104512
бул. "Витоша" № 176
1408 София, България
МОЛ: инж. Емил Ботушаров

8





Настройка на час

Професионалните часовници LEDI ® показват една и съща информация за точно време чрез синхронизация с главен часовник или времеви сървър. В самостоятелната (standalone) и пулс (pulse) версията, настройката на часа се извършва ръчно.

Собствен вътрешен часовник

Цифровите часовници от серията LEDI ® имат собствен вътрешен часовник с температурно – компенсирани кварцов осцилатор за осигуряване на точно време от 0.1 сек/ден в случай на пропадане на синхронизацията.

Сигурност

Архивиране на часовата информация в случай на липса на мрежа, чрез литиева батерия: 10 години.

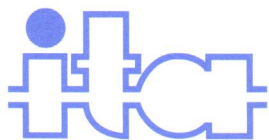
Основни характеристики

- Идеално тихо, директно и точно четене на часа.
- SMD многоцветната LED технология позволява да промените цвета на дисплея в червен, зелен, или оранжев (по избор също бял и син).
- Патентованата технология на употреба на светлината осигурява отлично регулиране на яркостта и ъгъла на гледане до 160°.
- Предната част на LEDI ® е с покритие, което е защитено от надраскване и отблясък, и дава 60000:1 ниво на контраст.
- Анодна алуминиева кутия за монтаж на стена или таван.
- Защита от пренапрежение и индустриални смущения, чрез EMC филтър.
- Лесна инсталация.
- Експлоатационен живот над 20 години

Отдалечено управление (чрез NTP синхронизация)

- Отдалечена конфигурация и настройка на часа, чрез веб интерфейс.
- Автоматично избиране на часова зона и преминаване към лятно часово време.
- Наблюдение, чрез HTTP, SNMP, Telnet. "GT Network Manager" (Windows® NT/XP/2000/Vista (32 bits)/ Windows 7).





Синхронизация

- Самостоятелен вътрешен часовник с температурно – компенсирани кварцови осцилатори;
- DCF(EUROPE).
- GPS.
- Pulse 24V reversed parallel minute or serial reversed 1/2 minute pulses.
- AFNOR NFS 87500
- IRIG B
- ASCII RS232, ASCII RS422/485.
- DHW 869.525 Mhz.
- NTP Ethernet 10/100BaseT: RJ45.
- SMPTE.
- Wi-Fi (IEEE802.11 a/b/g/n standard)

Технически характеристики

Захранване: 230 VAC/50-60 Hz 115, VAC/50 60 Hz, Low voltage 12, 24 or 48 Volts, NTP

версията: POE (захранване по Етернет)

Сертификати: CE, EN 60950, EN 55022, EN 50024, ROHS

Максимална консумация: 15,04 VA

IP 30

MTBF: 56 225 часа

MTTR: Дисплей: 5мин. CPU : 5мин. Захранване : 5мин

Тегло: до 1,7 кг

Размер: 430x165x62 мм

Височина на цифрите: Час/минута : 70мм Секунди: 50 мм

Максимално разстояние на видимост: До 35 метра

Удароустойчивост: IK9

Работна температура: от -20° до 50°С

Клас на електрическото оборудване: Клас 2

*- заличено съгл. чл.4,т.1 от Регламент ЕС 2016/679

Бизнес център "XS Tower"
ул. "Панорама София" № 5,
1766 София, България
Тел: +359 (2) 405 98 00
Факс: +359 (2) 833 51 14
office@itaengineering.com

"ИТА Инженеринг" ООД
Фирмени данни:
ЕИК: 121104512
бул. "Витоша" № 176
1408 София, България
МОЛ: инж. Емил Ботушаров

10





ПЛАН ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА ПРОЕКТ

Проект: Подмяна на часовниковите системи за единно астрономическо време на метростанции "Обеля", "Люлин", "Константин Величков", "Опълченска" и "Сердика 1"

Възложител: Метрополитен ЕАД

Утвърдил:

Емил Ботушаров - Управител

„ИТА Инженеринг“ ООД

София, 2018

www.itaengineering.com

Бизнес център "XS Tower"
ул. "Панорама София" № 5,
1766 София, България
Тел: +359 (2) 405 98 00
Факс: +359 (2) 833 51 14
office@itaengineering.com

"ИТА Инженеринг" ООД
Фирмени данни:
ЕИК: 121104512
бул. "Витоша" № 176
1408 София, България
МОЛ: инж. Пламен Стаменов



*

Цели на плана

Настоящият план за реализация на проект „Подмяна на часовниковите системи за единно астрономическо време на метростанции "Обеля", "Люлин", "Константин Величков", "Опълченска" и "Сердика 1" описва предвидените за изпълнение проектни дейности. Планът е изготвен съгласно специфичните изисквания на Възложителя и има за цел да представи проекта и проектния екип пряко ангажиран с реализацията.

Обхват и цел на проекта

Заложената обща цел на проекта за „Подмяна на часовниковите системи за единно астрономическо време на метростанции "Обеля", "Люлин", "Константин Величков", "Опълченска" и "Сердика 1" е да се подменят съществуващите часовникови системи изградени по морално остаряла технология с нови, което ще улесни поддръжката и ще осигури единно астрономическо време в общата часовникова система на Метрополитена.

Към обща цел на проекта спада и интегрирането на локалните системи към централната часовникова система, така че да се осигури унификация и взаимнозамменяемост на компонентите с тези от останалата част на часовниковата система на Метрополитен.

Проектът ще бъде резлизирани като се използват системи идентични на тези изградени в останалите метростанции от първи метродиаметър и целият втори метродиаметър. Всички системи ще функционират в едно и ще се управляват от съществуващия NTP сървър намиращ се в централен диспечерски пункт, като за целта локалните сървъри по станциите ще бъдат включени в изградената Етернет мрежа с протоколи NTP+TCP/IP.

В обхвата на проекта са включени следните дейности:

- Предпроектно проучване
- Разработване на технически проект за изграждане на часовникови системи за единно астрономическо време на метростанции "Обеля", "Люлин", "Константин Величков", "Опълченска" и "Сердика 1" и съгласуването му с Възложителя;
- Доставка на необходимото оборудване;
- Демонтаж на съществуващо оборудване (без окабеляване);
- Изпълнение на строително-монтажни работи;
- Въвеждане в експлоатация съгласно нормативните изисквания;
- Интеграция на системите към централната часовникова система;
- Изготвяне на екзекутивна документация

Организация за управлението и реализация на проекта

Организацията и управлението на проекта ще се изпълняват от специално създаден екип за управление на проекта, състоящ се от проектен мениджър, проектант, отговорно лице по контрол на качеството, технически ръководител и монтажни групи. За гарантиране успешното водене на проектната работа, екипът ще спазва стриктно вътрешно разписаните правила за работа на Възложителя както и всички законови и нормативни рамки.

Проектен екип

Екип по управление на проекта	
Орлин Гигов	Мениджър проект
Никос Гицас	Главен проектант / Отговорно лице по контрол на качеството

Екип по изпълнение на проекта	
Велизар Николов	Проектант
Георги Цолов	Проектант
Борис Ефремов	Ръководител монтажна група
Иво Димов	Монтажник
Валентин Павлов	Монтажник
Красимир Симеонов	Монтажник
Стефан Стефанов	Монтажник
Андон Андонов	Монтажник
Румен Кузов	Монтажник

Проектни дейности

Предпроектно проучване

Извършване на огледи по места за нуждите по изготвянето на проектното решение.

Изготвяне на технически проект, съгласно Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и съгласуването му с Възложителя;

Изготвяне на екзекутивна документация

След приключването на проекта ще бъде изготвена екзекутивна документация, която ще отрази евентуални промени от съгласуваните проекти.

* - заличено съгл. чл.4,т.1 от Регламент ЕС 2016/679

Подмяна на часовниковите системи за единно астрономическо време на метростанции "Обеля", "Люлин", "Константин Величков", "Опълченска" и "Сердика 1"



Образец 2

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ¹

От участник: „ИТА Инженеринг“ ООД

ЕИК: 121104512, № по ДДС: BG121104512,
представявано от Емил Василев Ботушаров в качеството си на Управител,
със седалище и адрес на управление: гр. София, п.к. 1408, район „Триадица“, бул.
„Витоша“ № 176 и адрес за кореспонденция: гр. София, п.к. 1766, ул. „Панорама София“
№ 5, бизнес сграда „XS Tower“, ет. 3, тел. +359 (2) 405 98 00, факс +359 (2) 920 04 68

(посочва се наименованието на участника, ЕИК, представляващо лице; в случай на обединение следва да се посочат наименованието на обединението, представляващият обединението и неговите членове)

Относно: Открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

Подмяна на часовниковите системи за единно астрономическо време на метростанции "Обеля", "Люлин", "Константин Величков", "Опълченска" и "Сердика 1"

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществена поръчка с горесцитирания предмет.

1. Общата цена на нашето предложение за изпълнение на предмета на поръчката, възлиза на:

117 600,00 (сто и седемнадесет хиляди и шестстотин лева) лева без ДДС
(посочва се цифром и словом стойността в лева без ДДС)

и

141 120,00 (сто четиридесет и една хиляди и сто и двадесет лева) лева с ДДС
(посочва се цифром и словом стойността в лева с ДДС)

2. Посочената в настоящото Ценово предложение цена включва всички разходи за изпълнение на поръчката, включително гаранционната поддръжка на системите.

¹ Попълненият от участника образец ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ се поставя в електронно подписан непрозрачен плик с надпис "Предлагани ценови параметри", поставен в плика с офертата.

3. Посочената в настоящото Ценово предложение цена е обвързващи и няма да бъде променяна за целия срок на изпълнение на договора.
4. Заявяваме, че ~~ще ползваме аванс~~ **няма да ползваме аванс** в размер на..... (.....) лв. - % (до 20 %) от стойността на поръчката в лева с ДДС, след като представим гаранция за авансово предоставени средства.
5. Декларираме, че сме съгласни с условията, поставени от възложителя, и начина на плащане, посочен в Проекта на договор.

Дата: 17.12.2018 г.

.....
(подпис на лицето, представляващо участника)
Емил Ботушаров
(име и фамилия на лицето, представляващо участника)
Управител
(качество на лицето, представляващо участника)
„ИТА Инженеринг“ ООД
(наименование на участника)

* - заличено съгл. регламент ЕС 2016/679

.....
*
.....
2