



ДОКУМЕНТАЦИЯ

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет :

Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба „Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки“ за 2016 г.

**ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА
ПАПКА № 3**

Образец 10

ДО
Г-Н СТОЯН БРАТОВЕВ
ИЗП. ДИРЕКТОР
НА "МЕТРОПОЛИТЕН"ЕАД

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ¹⁸

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.

ТРАНСПОРТНА АВТОМАТИКА ЕООД,

с БУЛСТАТ 131130758, регистрирано в Търговския регистър на Агенцията по вписванията към Министерство на правосъдието на Р България, регистрация по ДДС: BG131130758, със седалище 1505 София, ул. Алеко Константинов № 1 и адрес на управление 1505 София, ул. Алеко Константинов № 1,

адрес за кореспонденция: 1504 София, ПК 124, телефон за контакт 0 888 340 881, факс 02 9447844, електронна поща ta_ltd@abv.bg,

представявано от Валентин Станиславов Василев в качеството на управител

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН БРАТОВЕВ,

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

Поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви, заложен в документацията за участие в настоящата поръчка.

За изпълнение на предмета на поръчката в съответствие с условията на настоящата процедура, **общата цена** на нашето предложение възлиза на:

1 446 026,22 (един милион четиристотин четиридесет и шест хиляди двадесет и шест и 0,32) лева без ДДС (посочват се цифром и словом стойността в лева без ДДС)
и **1 735 231, 46** (един милион седемстотин тридесет и пет хиляди двеста тридесет и един и 0,46) лева с ДДС¹⁹ (посочват се цифром и словом стойността в лева с ДДС)

и е формирана на база остойностена количествено-стойностна сметка по Образец 11 – неразделна част от настоящото Ценово предложение.

¹⁸ Този документ е задължителен и се поставя в запечатан непрозрачен плик с надпис Плик № 3 "Предлагана цена", поставен в плика с офертата.

¹⁹ Участниците, регистрирани по ЗДДС, отбелязват наличието на такава регистрация.

Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.

Приложение 2 - образци

Заявяваме, че ще ползваме аванс в размер на **0,00 (нула) лв. - 0 %** (до 20 %) от стойността на поръчката с ДДС, след като представим гаранция за авансово плащане.

Посочените единични и общи цени в количествено-стойностната сметка включват всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката, включително мита, такси, транспортни разходи, товарно-разтоварни дейности.

Посочените в настоящото Ценово предложение и приложението към него цени са обвързващи и няма да бъдат променяни за целия срок на изпълнение на договора.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с гореописаната оферта.

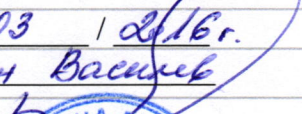
Декларираме, че сме съгласни с условията, поставени от възложителя, и начина на плащане, посочен в Проекта на договор.

Приемаме, че единствено и само ние ще бъдем отговорни за евентуално допуснати грешки или пропуски в изчисленията на предложените от нас цени.

Неразделна част от нашето Ценово предложение е Образец 11 - Количествено-стойностна сметка за: **Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.**

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. При установена неточност/ несъответствие/ пропуск/ аритметична грешка в изчисленията, офертите няма да бъдат допуснати до оценяване.
2. Всяка позиция от количествено-стойностната сметка трябва да бъде остойностена.
3. Всички цени следва да са закръглени до втория знак след десетичната запетая (до стотинка).

| | |
|-----------------------------|---|
| Дата | 25 / 03 / 2016г. |
| Име и фамилия | Валентин Василев |
| Подпис, печат ²⁰ |  |

чл.2 от ЗЗЛД



²⁰ Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.

Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.

Приложение 2 - образци

18

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД

Образец 11

Количествено-стойностна сметка

за

Доставка на резервни части, измервателна апаратура, инструменти и оборудване за служба "Автоматика и телемеханика за движението на влаковете и съобщителни връзки" за 2016 г.

| № | Наименование/означение / тип | | Ед. мярка | Количество | Ед. цена | | Обща цена | |
|--|--|----------------|-----------|------------|-------------|--|-------------|--|
| | | | | | лв. без ДДС | | лв. без ДДС | |
| Отдел АТДВ | | | | | | | | |
| 1 | Резистор тип PMP-1 /1,1 Ом/ 10 А | | бр. | 40 | 52,80 | | 2 112,00 | |
| 2 | Джемперно медно въже 120 кв. мм. с изолация, комплект с конусен болт Ф22 и дължина 1.30 м. | | бр. | 10 | 86,20 | | 862,00 | |
| 3 | Акумулаторни батерии 12V/ 7.2Ah с удължен срок на експлоатация 6 години (LC R127R2PG1). | | бр. | 264 | 29,50 | | 7 788,00 | |
| 4 | Вентилатор model PBT GF 30 FR 230V (за UPS 15 kVA) по производител 2A15214C024 | | бр. | 6 | 189,00 | | 1 134,00 | |
| 5 | Вентилатор NMB-MAT model: 4715MS-23T-B5A 230V AC 15/14W 1 fasa (за UPS 8 kVA) | | бр. | 10 | 87,60 | | 876,00 | |
| 6 | Вентилатор model: DP/200A, 220-240V (за UPS Masterys BC – 8) по производител 2A101622 | | бр. | 5 | 77,20 | | 386,00 | |
| 7 | Вентилатор model:4314M/24DC(за UPS Masterys BC – 8) по производител 2A14314C024 | | бр. | 10 | 99,00 | | 990,00 | |
| 8 | Блок за ЗПРШ 2 за монтаж на евро шина | | бр. | 5 | 122,10 | | 610,50 | |
| 9 | Блок БПШ за монтаж на евро шина | | бр. | 10 | 158,20 | | 1 582,00 | |
| 10 | Двунишкови крушки – 40V/20/20W, NARVA 46932 | | бр. | 100 | 34,35 | | 3 435,00 | |
| 11 | Стрелкови обръщателен апарат хидравличен, съгласно „Технически изисквания за Стрелкови обръщателен апарат” към настоящата документация CONTEC UNISTAR-HR | | бр. | 8 | 34 182,80 | | 273 462,40 | |
| 12 | Хидравличен маркуч за стрелкови обръщателен апарат, дължина 3,00 м. | кат. № С-91167 | бр. | 1 | 218,25 | | 218,25 | |
| 13 | Хидравличен маркуч за стрелкови обръщателен апарат, дължина 3,00 м. | кат. № С-91168 | бр. | 1 | 166,95 | | 166,95 | |
| 14 | Уред за измерване налягането на маслото (№ 60973) артикул размер complete | | бр. | 1 | 550,14 | | 550,14 | |
| 15 | Електрически мотор с технически параметри (виж т.3 от Технически изисквания за стрелкови обръщателен апарат) | | бр. | 1 | 1 775,50 | | 1 775,50 | |
| 16 | Хидравличен цилиндър за посочения в т.11 стрелкови обръщателен апарат. | | бр. | 1 | 2 692,40 | | 2 692,40 | |
| 17 | Акумулаторни батерии 12V/12Ah с удължен срок на експлоатация 6 години (LC-RA1212PG1). | | бр. | 192 | 61,20 | | 11 750,40 | |
| Резервна апаратура за ТЗУ – М блок комплексен | | | | | | | | |
| 18 | Реле контрол на поредността на фазите, min напрежение, max напрежение | RM4-TR32 | бр. | 10 | 257,55 | | 2 575,50 | |
| 19 | Прекъсвач триполюсен С60N за 25А | | бр. | 6 | 31,05 | | 186,30 | |
| 20 | Прекъсвач триполюсен С60N за 2А | | бр. | 6 | 47,50 | | 285,00 | |
| 21 | Прекъсвач триполюсен С60N за 10А | | бр. | 6 | 31,90 | | 191,40 | |
| 22 | Прекъсвач еднополюсен С60N за 10А | | бр. | 20 | 8,62 | | 172,40 | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-----|-----|----------|-----------|
| 23 | Контакт за прекъсвач С60N, сигнализиращ "отворено" ON и "затворено" OF положение | A9A26024 | бр. | 10 | 23,02 | 230,20 |
| 24 | Трансформатор изолиращ 220/220V | A1500-012/01 | бр. | 6 | 254,25 | 1 525,50 |
| 25 | Трансформатор поддържащ | A0130-007 | бр. | 2 | 54,80 | 109,60 |
| 26 | Трансформатор за осветление в ТК | A0135-048 | бр. | 2 | 58,20 | 116,40 |
| 27 | Трансформатор светофари | E10500-025 | бр. | 3 | 109,60 | 328,80 |
| 28 | Контактор триполюсен ~220V модел D | LC1D25M7 | бр. | 3 | 68,40 | 205,20 |
| 29 | Спомагателен контактен блок | LAD-N31 | бр. | 3 | 17,90 | 53,70 |
| 30 | Монофазен захранващ блок =24V/10A | ARL-7RP2410 | бр. | 3 | 291,60 | 874,80 |
| 31 | Нестандартен блок за контрол на мигането КМ | | бр. | 2 | 329,30 | 658,60 |
| 32 | Реле мигащо M11 | | бр. | 2 | 288,42 | 576,84 |
| Отдел КИП и А | | | | | | |
| 33 | Реле тип НМШМ1 - 1120 | | бр. | 15 | 319,85 | 4 797,75 |
| 34 | Реле тип НМШМ4 – 105/1000 | | бр. | 10 | 308,30 | 3 083,00 |
| 35 | Основа за реле тип ПМПУШ-150/150 | | бр. | 20 | 19,32 | 386,40 |
| 36 | Основа за реле тип РЭЛ | | бр. | 50 | 14,67 | 733,50 |
| 37 | Основа за реле тип Н | | бр. | 50 | 14,67 | 733,50 |
| 38 | Капак за реле тип Н | | бр. | 80 | 6,30 | 504,00 |
| 39 | Розетка тип 24541-00-00-72 | | бр. | 20 | 48,50 | 970,00 |
| 40 | Розетка тип 24541-00-00-13 | | бр. | 20 | 48,50 | 970,00 |
| СИСТЕМА РАДИОВРЪЗКА | | | | | | |
| 41 | Присъединителен кабел-шнур за слушалка за бордова радиостанция (HAND SET for COMANDER 5) | | бр. | 30 | 107,20 | 3 216,00 |
| 42 | Слушалка (HAND SET for COMANDER 5) комплект с основа и шнур | | бр. | 20 | 2 796,97 | 55 939,40 |
| 43 | Вентилатор с лагери 40/20 мм за блок ТВ7100 модел: (EC4020M12BA) | | бр. | 100 | 7,26 | 726,00 |
| 44 | Филтър/ за шкаф радиовръзка /модел (Pfanenberg 18611600035 размер 155/167мм) | | бр. | 100 | 11,41 | 1 141,00 |
| 45 | Външна антена за радиоканал (FIRE) | | бр. | 5 | 731,72 | 3 658,60 |
| 46 | Блок-(PCA 2600) | | бр. | 5 | 2 331,70 | 11 658,50 |
| 47 | Блок-(PCD 2610) | | бр. | 5 | 2 002,45 | 10 012,25 |
| 48 | Блок-(UID 2750) | | бр. | 2 | 1 598,95 | 3 197,90 |
| 49 | Блок-(UIA 2740) | | бр. | 2 | 1 983,20 | 3 966,40 |
| 50 | Акумулаторна батерия 7.2V за радиостанция (KYODO-KG209-15B05K) | | бр. | 50 | 176,00 | 8 800,00 |
| СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ | | | | | | |
| 1. | Видеозаписващо у-во DX4816HD-1000 / 16 вх./ | | бр | 1 | 3 902,80 | 3 902,80 |
| 2. | Цифров видеорекодер с параметри: (16, realtime, network Support, USB+DVD-RW backup,VGA output 1TB HDD) с Ръководство за експлоатация на български език. | | бр | 1 | 1 831,85 | 1 831,85 |
| 3. | Цветна куполна видеокамера SP8268P | | бр | 2 | 2 122,40 | 4 244,80 |
| 4. | Цветна куполна IP видеокамера с адаптор по образец на модел HIKVISION DS-2CD2742FWR-IS | | бр | 6 | 683,28 | 4 099,68 |
| 5. | Цветна IP видеокамера за външен монтаж с инфрачервен комплект с основа и адаптор по образец на модел HIKVISION DS-2CD2642FWD-I | | бр | 6 | 740,88 | 4 445,28 |
| 6. | Цветна IP видеокамера с ръчен вариообектив , кожух и адаптор по образец на модел HIKVISION DS-2CD2820F | | бр | 20 | 691,98 | 13 839,60 |

| | | | | | | |
|--|--|--|----|----|-----------|-----------|
| 7. | Цветна видеокамера с ръчен вариообектив 2.8-12мм 230 В | | бр | 6 | 351,90 | 2 111,40 |
| 8. | Видеосървър DELL PowrEdge R730XG | | бр | 1 | 16 220,60 | 16 220,60 |
| 9. | Клиентски видеосървър DELL OPTIPLEX 9020 mini tower процесор Intel Core i-7 4790 3.6 Ghz RAM 8GB с външна видеокарта AMD Radeon R7-250-2GB и операционна система Windows 7 Profesional | | бр | 5 | 4 412,55 | 22 062,75 |
| 10. | Видеодистрибутор тип (ROT -16вх./48изх) | | бр | 1 | 3 534,00 | 3 534,00 |
| 11. | Ethernet Switch 24GE+2GE SFP Websmart switch модел: GES 2451 | | бр | 2 | 1 464,30 | 2 928,60 |
| 12. | Switch FEU-0511 4FE+1 MMF SC | | бр | 2 | 477,20 | 954,40 |
| 13. | Converter 10/100Base TX to 100FX SC Mult модел: FUT-4001 | | бр | 4 | 309,40 | 1 237,60 |
| 14. | Запомнящо устройство (HDD) /твърд диск/ за видеосървър (DELL E19S модел ST32000644NS SATA II – 2TB RPM 7.2 k) | | бр | 24 | 438,50 | 10 524,00 |
| 15. | Запомнящо устройство (HDD) /твърд диск/ за видеосървър (DELL E19S модел ST33000650SS SAS – 3TB RPM 7.2 k) | | бр | 20 | 762,60 | 15 252,00 |
| 16. | Запомнящо устройство (HDD) /твърд диск/ (Seagate SATA II- 3TBRPM 7.2 k) | | бр | 10 | 453,00 | 4 530,00 |
| 17. | Запомнящо устройство (HDD) /твърд диск/ за видеорекордер от вида на (WD PURPLE или ST2000VX001 SATA II – 2 TB) | | бр | 15 | 338,60 | 5 079,00 |
| 18. | Захранващ блок за клиентски видеосървър (DELL) min 450 W | | бр | 2 | 531,20 | 1 062,40 |
| 19. | Захранващ блок за клиентски видеосървър (DELL OPTIPLEX 7020 mini tower) | | бр | 10 | 192,00 | 1 920,00 |
| 20. | Памет (RAM DDR3 8GB 1600MHz) | | бр | 12 | 158,90 | 1 906,80 |
| 21. | Видео карта по образец на модел (GIGABYTE ATI Radeon HD 7750 2 GB 128-Bit DDR3 с видео изходи DVI – 2 бр.; VGI – 1 бр.; HDMI – 1 бр.) | | бр | 12 | 285,58 | 3 426,96 |
| 22. | Кабел (HDMI към HDMI) - 10 м. | | бр | 10 | 89,00 | 890,00 |
| 23. | Блок захранване за видеооптични приемници тип : (PELCO Rasmaunt) | | бр | 2 | 1 340,78 | 2 681,56 |
| 24. | (ACTI ACD-2300) | | бр | 2 | 4 879,56 | 9 759,12 |
| ОЗВУЧИТЕЛНА СИСТЕМА | | | | | | |
| 25. | Микрофонен пулт тип (Bosch-Plena) с Ръководство за експлоатация на български език. | | бр | 3 | 713,00 | 2 139,00 |
| 26. | Контролер за възпроизвеждане на гласови съобщения (Bosch-Plena Voice Alarm Controler) | | бр | 1 | 4 432,80 | 4 432,80 |
| 27. | Комуникационен пулт тип (Bosch-Plena) | | бр | 3 | 288,60 | 865,80 |
| 28. | Рупорен високоговорител (DL800/15T)–15 Вата с потенциометър за настройка на мощността 670Ω, 100 V | | бр | 2 | 187,10 | 374,20 |
| ЧАСОВНИКОВА СИСТЕМА | | | | | | |
| 29. | Табло ПИС – перонно | | бр | 2 | 2 522,80 | 5 045,60 |
| 30. | Подчинен часовник (Ledi Network In code:9257/0 GB) | | бр | 4 | 6 635,60 | 26 542,40 |
| 31. | Часовниково табло (Ledi 7) | | бр | 4 | 962,00 | 3 848,00 |
| 32. | Часовниково табло (Ledi 7s) | | бр | 10 | 1 242,80 | 12 428,00 |
| 33. | Часовниково табло (Ledi 10s) | | бр | 4 | 2 272,80 | 9 091,20 |
| 34. | Часовниково табло (Ledi 15s) | | бр | 2 | 5 929,00 | 11 858,00 |
| СИСТЕМА ЗА ТАКСУВАНЕ НА ПЪТНИЦИ | | | | | | |
| 35. | Нож за принтер за баркод тип (CLP 2001) | | бр | 10 | 1 488,40 | 14 884,00 |

| | | | | | | |
|---|---|--|----|-----|----------|-----------|
| 36. | Нож за принтер за баркод тип (CP- S621) | | бр | 15 | 437,20 | 6 558,00 |
| 37. | Термоглава за принтер за баркод тип (CLP- 2001) | | бр | 10 | 532,80 | 5 328,00 |
| 38. | Термоглава за принтер за баркод тип (CP- S621) | | бр | 15 | 521,00 | 7 815,00 |
| 39. | Принтер за баркод тип (CLP 621) с нож | | бр | 10 | 1 722,50 | 17 225,00 |
| 40. | Амортисьор 150 Nm | | бр | 20 | 38,70 | 774,00 |
| ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНА СИСТЕМА | | | | | | |
| 41 | Оптично-димен датчик адресируем (FD 7130) | | бр | 45 | 77,40 | 3 483,00 |
| 42 | Основа за оптично-димен датчик FD 7100 (FD 7130) | | бр | 10 | 6,78 | 67,80 |
| 43 | Адресируема сирена (FD 7204) | | бр | 16 | 94,40 | 1 510,40 |
| 44 | Адресен ръчен пожароизвестител (FD 7150) | | бр | 2 | 63,75 | 127,50 |
| 45 | Захранващ блок за пожароизвестителна централа тип (IFS 7002) | | бр | 2 | 372,30 | 744,60 |
| 46 | Оптично-димен датчик FD 8030 + FD8000 | | бр | 10 | 29,55 | 295,50 |
| 47 | Оптично-димен датчик FG 8030 | | бр | 5 | 26,15 | 130,75 |
| 48 | Пожароизвестителна централа (УНИПОС 7002) | | бр | 2 | 1 429,00 | 2 858,00 |
| СИСТЕМА СОТ | | | | | | |
| 49 | Четец за карти за контрол за достъп за централа (LONIXIM) | | бр | 4 | 328,00 | 1 312,00 |
| 50 | Паник-бутон с метален корпус | | бр | 16 | 24,85 | 397,60 |
| АКУМУЛАТОРНИ БАТЕРИИ С УДЪЛЖЕН СРОК НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ 6 г. | | | | | | |
| 51 | 12 V / 7.2 Ah (LC R127R2PG1) | | бр | 260 | 29,50 | 7 670,00 |
| 52 | 12 V / 12 Ah (LC-RA1212PG1) | | бр | 24 | 61,20 | 1 468,80 |
| 53 | 12 V / 4.5 Ah (5 Ah) EUROPOWER EP5-12 | | бр | 4 | 33,10 | 132,40 |
| 54 | 12 V / 5 Ah EUROPOWER EP5-12 | | бр | 100 | 33,10 | 3 310,00 |
| 55 | 12 V / 17 Ah (LC-XD1217P) | | бр | 50 | 85,55 | 4 277,50 |
| ИЗМЕРВАТЕЛНА АПАРАТУРА, ИНСТРУМЕНТИ И ОБОРУДВАНЕ | | | | | | |
| 56 | Преносим осцилоскоп със следните характеристики:двуканален; f - лента 40 MHz; дисплей LCD (240x240);измерване на напрежениеAC/DC,съпротивление,капацитет,честота, коефициент на запълване, широчинана импулс, фазово изместване на два сигнала един спрямо друг, пиков коефициент, dBv, dBm; тест на диодии непрекъснатост на верига; AC и DC обхвати 500m/5/50/500/1250V; преносим куфар; USB кабел за комуникация с компютър; детектиране на изкривявания 40ns; Ръководство за експлоатация на български език - FLUKE 125/S. Съответният софтуер за него. | | бр | 1 | 5 112,80 | 5 112,80 |
| 57 | Водоструйка без колела, с бензинов двигател GX 160, 160 bar, 650 l/h, 4,0 kW, тегло – до 29 кг., с пистолет, шланг 10 м., струйник 550 мм., трипозиционна дюза, Ръководство за експлоатация на български език - Kars. 728B cage | | бр | 1 | 3 411,00 | 3 411,00 |
| 58 | UPS – 15 kVA, трифазен вход/трифазен изход, с възможност за паралелна работа, с вграден ръчен байпас, минимално време за работа без външно захранване 25 минути, комплектован с батерии 12V/7.2Ah MAS4BC315T+73 | | бр | 2 | 9 857,00 | 19 714,00 |
| 59 | Автоматична сушилка за ръце 220-240 V;min 1100 W (Dyson AB14 Airblade) | | бр | 2 | 2 256,80 | 4 513,60 |

| | | | | | | |
|----|---|--|----|---|-----------|-----------|
| 60 | Ултразвуков измерителен уред за откриване на пропуски в пневматичните системи и нарушени връзки в електрически вериги, комплектован със съответен софтуер и осигуряване на обучение на 12 човека за работа с него (уред "Шпионин 101"), комплект със софтуер и модул POWER BEAM300 | | бр | 1 | 21 302,00 | 21 302,00 |
| 61 | Миливолтметър с аналогова скала за променливо напрежение от 0,1mV до 300V в честотен диапазон от 10Hz до 5MHz и грешка не повече от $\pm 2,5\%$ - ВЗ-38Б | | бр | 3 | 803,40 | 2 410,20 |
| 62 | Генератор на сигнали от 1mHz до 10 MHz с точност ± 10 ppm + 3pHz, , резолюция 1mHz и амплитуда 10mVp-р до 10 Vp-р. С възможност за генериране на синусоидален, правоъгълен, импулсен и триъгълен сигнал, задаване на шум и постоянно напрежение. Задаване на амплитудно и честотно модулиран сигнал от вътрешен генератор. Плавно регулиране на честотата и напрежението. Задаване на изходното напрежение от пик до пик, във ефективна стойност и в децибели. С преведено на български език ръководство за експлоатация -AGILENT-33210A | | бр | 1 | 2 782,26 | 2 782,26 |
| 63 | Станция за запояване и разпояване с вакуум помпа и горещ въздух със следните характеристики: 230V/50Hz; 500W; Температурен диапазон 50-550 °C; въздушен поток 2-20 l/min; с включен поялник за горещ въздух и стойка -ERSA I-CON Vario 4 OICV4000A | | бр | 2 | 5 567,10 | 11 134,20 |
| 64 | Цифров измервател на изолационно съпротивление до 10 TΩ и напрежение от 500V до 5 KV с точност $\pm 5\%$, с отчитане на подаденото напрежение и напрежението на разряд, програмируемо време на теста, изчисляване на диелектричната абсорбция (DAR) и поляризационния индекс (PI), индикатор за наличие наличие на външно напрежение, захранване с акумулаторни батерии. С преведено на български език ръководство за експлоатация Kyoritsu KEW 3127 | | бр | 1 | 3 993,20 | 3 993,20 |
| 65 | Калибратор на електрически величини за калибриране на ръчни мултиметри и лабораторни мултиметри с резолюция $4^{1/2}$ пиксела, с комплект калибрационни измервателни сонди със следните технически характеристики:· Постоянно напрежение до $\pm 1020V$;· Променливо напрежение от 1mV до 1020V в честотен диапазон 10Hz до 500kHz;· Постоянен ток до $\pm 20,5A$; · Променлив ток от 30μA до 20,5A в честотен диапазон 10Hz до 30kHz; · Съпротивление до 1100 MΩ;· Капацитет от 300 pF до 100 mF;· Честота от 0,01 Hz до 2.0 MHz · Интерфейс RS-232 и IEEE-488 С преведено на български език ръководство за експлоатация - FlukeCal5502E 240 + Leads | | бр | 1 | 29 975,00 | 29 975,00 |

| | | | | | |
|--|---|----|----|-----------|------------|
| 66 | Тестер (PCX TESTBOX) комплект с кабели за настройка на електронен блок (PCA 2600) | бр | 2 | 1 192,05 | 2 384,10 |
| 67 | Тестер за проверка на блокове: (PCA,PCD,DIV1616) в шкафовете за радиовръзка | бр | 1 | 16 849,28 | 16 849,28 |
| 68 | Мултимер с възможност за измерване и индициране едновременно на честота и ниво /dB/ (Dual Display) честота- обхвати 4KHz до 40MHz 0.1% с Ръководство за експлоатация на български език. | бр | 2 | 473,00 | 946,00 |
| 69 | Монитор (LED) с вход BNC 19 " | бр | 4 | 856,80 | 3 427,20 |
| 70 | Монитор (LED) с вход BNC 22 " | бр | 10 | 1 130,85 | 11 308,50 |
| 71 | Телевизор (LED) с вход BNC 22 " (508 x 310мм.); размер за захващане 100 x 100 мм. | бр | 10 | 449,40 | 4 494,00 |
| 72 | Телевизор (LED) с вход BNC 23 " (541 x 332 мм.); размер за захващане 100 x 100 мм. | бр | 8 | 476,70 | 3 813,60 |
| 73 | Телевизор(LED) с вход BNC 32 " (732 x 431 x 55,5 мм.); размери за захващане 100 x 100 мм. | бр | 4 | 697,20 | 2 788,80 |
| 74 | Монитор (LED) с вход BNC 42 " | бр | 8 | 2 597,70 | 20 781,60 |
| 75 | Телевизор (LED) с вход BNC 42 " 961 x 610 x 21,8 мм.); размери за захващане 400 x 400 мм. | бр | 8 | 1 353,45 | 10 827,60 |
| 76 | Ударно-пробивна бормашина (GBH4-32 DFE) комплект със куфар 230 V, 900W за свредла с опашка (SDS+) | бр | 1 | 962,18 | 962,18 |
| 77 | Перфоратор (DH28PCY) с куфар 230V, 850W за свредла с опашка (SDS+) | бр | 1 | 398,70 | 398,70 |
| 78 | Акумулаторна бормашина 18 V - 180 (ABS) комплект с куфар зарядно и резервна батерия, 180 ABF 4,2 SET | бр | 1 | 658,90 | 658,90 |
| 79 | Безкабелна ударно-пробивна машина (TE4 - A22 U=21,6V, капацитет на батерията- 3,3 Ah, к-т с куфар, зарядно устройство и резервна батерия) | бр | 1 | 1 692,90 | 1 692,90 |
| 80 | Комбиниран шмиргел 175 мм с лентов шлайф 50x1020 мм (BS 175 – 500W) | бр | 2 | 501,50 | 1 003,00 |
| 81 | Инструмент (приспособление) за заточване на свредла за метал от 2.5 до 10.0 мм Код : 2 607 990 050; модел (S41) | бр | 3 | 75,20 | 225,60 |
| 82 | Акумулаторен телбод/такер (BST220Z), комплект с куфар, зарядно и резервна батерия 14.4 V | бр | 1 | 978,00 | 978,00 |
| 83 | Тестер за батерии (3554 Battery HiTester с обхвати: 3mΩ/ 30mΩ/ 300mΩ - 0.8% ; 6V / 60V – 0.8% ; -10° до +60° C – 1%), с Ръководство за експлоатация на български език и съответният софтуер | бр | 1 | 6 312,00 | 6 312,00 |
| 84 | Климатик 12000 (BTU) с включен монтаж за репартитори MC7, MC19, MC201, MC204 | бр | 4 | 1 147,60 | 4 590,40 |
| 85 | (Online UPS 8 kVA) – трифазен вход /монофазен изход - MAS 2BC108S+C1-P | бр | 1 | 7 263,00 | 7 263,00 |
| 86 | (Online UPS 3 kVA) - APC 3 kVA | бр | 1 | 2 181,50 | 2 181,50 |
| 87 | Високоповдигаща палетна количка с електрохидравличен подем: товароносимост 1200 кг., височина на повдигане 3,5 метра | бр | 1 | 5 963,00 | 5 963,00 |
| ЪПГРЕЙТ НА ВИДЕО СТЕНАТА НА ВЛАКОВИЯ ДИСПЕЧЕР | | | | | |
| 89 | (VS-XE73RU DLP) технология - (XGA),(LED) комплект за ъпгрейд за (XL20/21/50 (VS-XE73RU DLP Engine - XGA, LED Upgrade Kit for XL20/21/50) | бр | 16 | 20 661,36 | 330 581,76 |

| | | | | | | |
|--|--|--|----|----|-----------|---------------------|
| 90 | (S-XR50RK)- механичен комплект за 50" (XGA), куб със задно обслужване (S-XR50RK-Mechanical Kit for 50" XGA, Rear maintenance cube) | | бр | 16 | 461,16 | 7 378,56 |
| 91 | (VC-B70D2) входна платка (VC-B70D2 Input Board) | | бр | 16 | 1 774,00 | 28 384,00 |
| 92 | Инсталиране, настройка и пуск на видео стената | | бр | 1 | 10 195,00 | 10 195,00 |
| 93 | Батерии тип (REW 45-12 12V/ 9Ah) с удължен срок на експлоатация 6 години. | | бр | 20 | 37,76 | 755,20 |
| 94 | Батерии тип (GP 1272 12V/ 7,2Ah) с удължен срок на експлоатация 6 години. | | бр | 40 | 29,50 | 1 180,00 |
| 95 | Батерии тип (NPH5-12 12V/5Ah) с удължен срок на експлоатация 6 години. | | бр | 90 | 55,50 | 4 995,00 |
| 96 | Мрежов рутер, модел (Linksys Smart Wi-Fi Router EA6900) | | бр | 1 | 408,20 | 408,20 |
| 97 | Външен компютърен диск 2TB - (Western Digital), модел WDBCTL0020HWT | | бр | 1 | 371,00 | 371,00 |
| 98 | Телефонни апарати DERBY 450 или аналогични с възможност за визуализиране на викащ номер | | бр | 30 | 135,55 | 4 066,50 |
| 99 | Телефонни апарати тип (Dialog 4223) | | бр | 10 | 402,70 | 4 027,00 |
| 100 | (UPS) за монтаж в шкаф, (EATON 5PX 3000i RT3U Line-interactive UPS (Rack / Tower) | | бр | 1 | 5 037,00 | 5 037,00 |
| 101 | Ъпгрейд на софтуерната версия на телефонна централа MX-ONE от версия 4.1 на версия 5.0 и софтуерна актуализация за една година | | бр | 1 | 20 128,00 | 20 128,00 |
| 102 | Подмяна на LIM на MC „Сливница“ и включването му към телефонна централа MX-ONE (съгласно приложена спецификация, включително хардуерни компоненти, софтуер, софтуерни лицензи, монтаж, инсталация и въвеждане в експлоатация) | | бр | 1 | 43 816,90 | 43 816,90 |
| 103 | Доставка на сървър за manager availability и активиране на manager availability за MX-ONE (съгласно приложена спецификация, включително хардуерни компоненти, софтуер, софтуерни лицензи, монтаж, инсталация и въвеждане в експлоатация) | | бр | 1 | 33 533,25 | 33 533,25 |
| 104 | Подмяна на сървър за мениджмънта на преносна система за участъка MC8 – MC19, модел (FUJITSU PY RX1330M1/LFF/standard PSU), включително монтаж, инсталация и въвеждане в експлоатация | | бр | 1 | 8 554,70 | 8 554,70 |
| ОБЩА ЦЕНА НА ДОСТАВКАТА В ЛЕВА БЕЗ ДДС: | | | | | | 1 446 026,22 |
| ДДС: | | | | | | 289 205,24 |
| ОБЩА ЦЕНА НА ДОСТАВКАТА В ЛЕВА С ДДС: | | | | | | 1 735 231,46 |

Количествено - стойностна сметка за поз.102 :

Подмяна на LIM на MC „Сливница“ и включването му към телефонна централа MX-ONE (съгласно приложена спецификация, включително хардуерни компоненти, софтуер, софтуерни лицензи, монтаж, инсталация и въвеждане в експлоатация)

| № | Наименование/означение / тип | Ед. мярка | Количество | Ед. цена | Обща цена |
|----|---|-----------|------------|-------------|-------------|
| | | | | лв. без ДДС | лв. без ДДС |
| 1. | Мрежови кабел 1 Gbit. Дължина=2,4 метра (LAN cable 1Gbit. L=2,4M) | бр. | 2 | 205,12 | 410,24 |

| | | | | | | |
|-----|--|---------------------|-----|----|----------|----------|
| 2. | Захранване 1U, 800W (1U Power Subrack, 800W) | 87L00034AA A-A | бр. | 1 | 1 624,76 | 1 624,76 |
| 3. | Захранване, тип (PCC for Aspiro Power Units (PCC for Aspiro Power Units)) | 87L00035AA A-A | бр. | 1 | 413,58 | 413,58 |
| 4. | Кабелен комплект за захранване (Aspiro (Cable Kit for Aspiro PowerUnit)) | 87L00036AA A-A | бр. | 1 | 26,48 | 26,48 |
| 5. | Платка тип (MX TS Cust ASUL w SSD 4.x (MX TS Cust ASUL w SSD 4.x)) | EN/LZT10310 0/43 | бр. | 1 | 1,22 | 1,22 |
| 6. | Платка медиен портал с 8 порта (E1/T1 ISDN (MX HW MGU w 8x E1/T1 ISDN)) | ROF1376304/ 24 | бр. | 1 | 2 326,60 | 2 326,60 |
| 7. | Астра сървърна единица 4GB (ASU Lite 4GB) | ROF1376307/ 31 | бр. | 1 | 1 807,00 | 1 807,00 |
| 8. | Рафт за шкаф (BYB501 (Cabinet BYB501 shelf)) | 86/BYB501/2 | бр. | 1 | 1,15 | 1,15 |
| 9. | MX шаси (LBP22), Класически (MX Magazine LBP22 Classic) | BFD76140/1 | бр. | 1 | 1 411,48 | 1 411,48 |
| 10. | Вентилирана плоча горна и долна (MX Air plate upper and lower) | NTM144262 | бр. | 1 | 82,72 | 82,72 |
| 11. | MX HW комплект от 4 винта & 4 гайки (MX HW set of 4 screws & 4 nuts) | NTM144264 | бр. | 2 | 82,72 | 165,44 |
| 12. | Диск (MX HW SSD, вкл. шейна ASU (MX HW SSD incl sledge ASU)) | NTM/KDR50 9104/1 | бр. | 1 | 698,11 | 698,11 |
| 13. | MX платка (DC/DC (MX board DC/DC)) | ROF1376303/ 1 | бр. | 1 | 701,08 | 701,08 |
| 14. | MX платка (ELU33/1 с 32x цифрови порта (MX board ELU33/1 32xdig ports)) | ROF1375062/ 1 | бр. | 1 | 620,43 | 620,43 |
| 15. | Платка тип (MX HW TMU/12 4TR,2MO,26MP (MX HW TMU/12 4TR,2MO,26MP)) | ROF1375335/ 12 | бр. | 1 | 356,73 | 356,73 |
| 16. | MX платка (ELU34/1 с 32x аналогови порта (MX board ELU34/1 32xana ports)) | ROF1375064/ 1 | бр. | 4 | 567,86 | 2 271,44 |
| 17. | MX Етикет (TSE (MX Label TSE)) | SVH277034/2 | бр. | 1 | 14,89 | 14,89 |
| 18. | Кабел RJ45>RJ45 с дължина 2.4m (Cable RJ45>RJ45 straight 2.4m) | TSR4820211/ 2400 | бр. | 2 | 61,20 | 122,40 |
| 19. | Захранващ кабел 48V, 5m (Power cable 48V, 5m) | TSR903021/5 000 | бр. | 1 | 79,39 | 79,39 |
| 20. | Адаптер USB<->V.24 1X Сериен (Adapter USB<->V.24 1XSerial) | TSR899135/1 | бр. | 1 | 115,81 | 115,81 |
| 21. | MX Кабелен конектор 72pin-72pin, 32m (MX Cable Conn 72pin-72pin, 32m) | TSR9101054/ 32M | бр. | 2 | 304,39 | 608,78 |
| 22. | Захранващ кабел 48V, 12m (Power cable 48V, 12m) | TSR903021/1 2M | бр. | 1 | 122,43 | 122,43 |
| 23. | MX Вентилатор (MX Fan) | BFD50908/4 | бр. | 1 | 775,54 | 775,54 |
| 24. | Комплект рафт за батерия тип MX HW Mtrl (MX HW Mtrl set battery shelf) | NTM144266 | бр. | 2 | 138,96 | 277,92 |
| 25. | MX HW Монтажен комплект ВКВ201003 (MX HW Mounting set ВКВ201003) | NTM144265 | бр. | 1 | 127,38 | 127,38 |
| 26. | MX Батерия комплект&връзка 48V 31Ah (MX Battery set&string 48V 31Ah) | BKB201003/1 | бр. | 1 | 4 632,05 | 4 632,05 |
| 27. | MX Кабелни етикети LIM1 (MX Labels i/e cabling LIM1) | SVH27701/1 | бр. | 1 | 8,27 | 8,27 |
| 28. | MX Етикети LIM1-10 (MX Labels LIM1-10) | SVH27702/1 | бр. | 1 | 8,27 | 8,27 |
| 29. | MX покривало за шаси 20mm MX (MX Magazine Front 20mm MX Comp) | SXK1061020/ 35 | бр. | 13 | 33,09 | 430,17 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------------------|-----|----|----------|------------------|
| 30. | КОМУТАТОР - 16-порта 10/100Mbps Fast Ethernet Неуправляем (SWITCH - 16-Port 10/100Mbps Fast Ethernet Unmanaged) | | бр. | 1 | 228,85 | 228,85 |
| 31. | Адаптер за защита на захранването (Mains power protection unit) | | бр. | 1 | 686,55 | 686,55 |
| 32. | Комуникационен шкаф - Rittal (Rack - Rittal) | TE 7000 420 600x600mm | бр. | 1 | 2 983,95 | 2 983,95 |
| Софтуерни лицензи | | | | | | |
| 33. | MX TS Аналогово разширение 1 порт (MX TS Analog extension 1 port) | FAL1045303 | бр. | 60 | 14,92 | 895,20 |
| 34. | MX TS Цифрово разширение 1 порт (MX TS Digital extension 1 port) | FAL1045502 | бр. | 2 | 1 334,31 | 2 668,62 |
| 35. | MX TS Телефонен сървър (MX TS Telephony Server) | FAL1045849 | бр. | 1 | 341,95 | 341,95 |
| 36. | MX TS Аналогово разширение CLIP 1 потребител (MX TS Analog Ext CLIP 1 User) | FAL1046623 | бр. | 60 | 14,92 | 895,20 |
| 37. | MX TS 1 Потребител (MX TS 1 User) | FAL1046789 | бр. | 62 | 115,09 | 7 135,58 |
| 38. | MX TS Гейтуей (MX TS Gateway) | FAL1049028 | бр. | 1 | 227,43 | 227,43 |
| Софтуер | | | | | | |
| 39. | MX TS потребител SWB 1y (MX TS User SWB 1y) | FAF901519/B 1 | бр. | 62 | 69,75 | 4 324,50 |
| 40. | MX TS портал SWB 1y (MX TS Gateway SWB 1y) | FAF901517/B 1 | бр. | 1 | 212,25 | 212,25 |
| Инсталация и въвеждане в експлоатация | | | | | | |
| 41. | Монтаж на оборудването, инсталация и въвеждане в експлоатация | | бр. | 1 | 2 975,06 | 2 975,06 |
| ОБЩА ЦЕНА ЗА ПОЗ. 102 ОТ КСС В ЛЕВА БЕЗ ДДС: | | | | | | 43 816,90 |

Количествено - стойностна сметка за поз. 103:

Доставка на сървър за manager availability и активиране на manager

| № | Наименование/означение / тип | Ед. мярка | Количество | Ед. цена | Обща цена | |
|-----------------------------|---|---------------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| | | | | лв. без ДДС | лв. без ДДС | |
| Хардуерни компоненти | | | | | | |
| 1. | Диск MX HW SSD вкл. шейна ASU (MX HW SSD incl sledge ASU) | NTM/KDR50 9104/2 | бр. | 1 | 855,27 | 855,27 |
| 2. | Астра сървърна единица 8GB (ASU 8GB) | ROF1376307/ 22 | бр. | 1 | 13 622,27 | 13 622,27 |
| Софтуерни лицензи | | | | | | |
| 3. | MX MA пакет +1 управляем сървър (MX MA rack +1 managed server) | FIP1060612/1 | бр. | 2 | 2 157,00 | 4 314,00 |
| 4. | MX MA 1 Управляем сървър (MX MA 1 Managed Server) | FAL1045277 | бр. | 5 | 1,01 | 5,05 |
| 5. | MX MA Контролен сървър (MX MA Control Server) | FAL1045280 | бр. | 1 | 5,18 | 5,18 |
| 6. | MX MA 1 Потребител (MX MA 1 User) | FAL1045282 | бр. | 1001 | 8,02 | 8 028,02 |
| 7. | MX MA менажер за наличността 4.1 или актуална към момента на изпълнение на поръчката версия (MX MA Manager Availability 4.1 или актуална към момента на изпълнение на поръчката версия) | FAL1047271 | бр. | 1 | 5,19 | 5,19 |
| Софтуер | | | | | | |
| 8. | MX MA +1 управляващ сървър SWB 1y (MX MA +1 manag srv SWB 1y) | FAF901554/B 1 | бр. | 7 | 56,24 | 393,68 |

| | | | | | | |
|---|---|------------------|-----|------|----------|------------------|
| 9. | MX MA 1 потребител SWB 1y (MX MA 1 User SWB 1y) | FAF901553/B 1 | бр. | 1001 | 0,33 | 330,33 |
| 10. | Уиндоус Сървър 2003/2008 (Win Serv 2003/2008) | Win | бр. | 1 | 2 991,54 | 2 991,54 |
| Инсталация и въвеждане в експлоатация | | | | | | |
| 11. | Монтаж на оборудването, инсталация и въвеждане в експлоатация | | бр. | 1 | 2 982,72 | 2 982,72 |
| ОБЩА ЦЕНА ЗА ПОЗ. 103 ОТ КСС В ЛЕВА БЕЗ ДДС: | | | | | | 33 533,25 |

Забележки:

1. Всяка офертна цена (единична и обща) трябва да бъде със закръгление до втория знак след десетичната запетая (до стотинка).
2. Всяка позиция от количествено-стойностните сметки трябва да бъдат остойностени. Участник, който не е попълнил стойност по някоя позиция от количествено-стойностните сметки или е попълнил число "нула", ще се счита за представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя.
3. При установена неточност/ несъответствие/ пропуск/ аритметична грешка в изчисленията в ценовото предложение на участник в процедурата, офертата няма да бъде допусната до оценяване.

Дата
Име и фамилия
Подпис, печат

25 / 03 / 2016 г.
Валентин Василев

чл.2 от ЗЗЛД



чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД

чл.2 от ЗЗЛД

0012