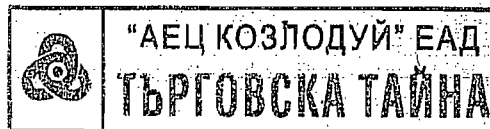


ДОГОВОР

№ 448000017



Днес, 13.06.2014 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Иван Киров Генев – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Енергомонтаж – МК" ЕООД гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 202363027, представлявано от Марин Димитров Колев – в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно от 16.04.2013г. на Димитър Маринов Колев – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ, с ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ "ЕНЕМОНА – СТАРТ" АД**, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106051903, представлявано от Пламен Борисов Христов – Управител, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-1626/28.05.2014г. на Изпълнителния Директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "**Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и янсенев регулатор, 3АТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре в цех ОРУ**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и янсенев регулатор, 3АТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре в цех ОРУ, съгласно Приложение № 2 – Пълно описание на обекта на поръчката № 2013.УИН.4.306.1.ТЗ.2, Приложение № 3 – Работна програма, Приложение № 4 – Срок и линеен график за изпълнение, Приложение № 5 – Количествено-стойностни сметки, Приложение № 6 – Показатели за ценообразуване и анализни цени, – на СД; Приложение № 7 – Техническа спецификация на доставяното оборудване;

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на предмета по настоящия договор е в размер на 216 651,64лв. /словом: Двеста и шестнадесет хиляди шестотин петдесет и един лева и 64 ст./ без ДДС.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните базови показатели:

2.2.1. Часова ставка – 4,04лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 70% и механизацията – няма.

2.2.3. Разходни норми за труд, материали и механизация – съгласно ТНС, УСН, СЕК.

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор със 7 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.5. Цени на машиносмените на строителната механизация – няма.

2.2.6. Печалба 7% начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.3. Посочените в Приложение № 5 Количествено-стойностни сметки единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

2.5. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. ежемесечно до 30 календарни дни на база на завършените работи срещу представяне на Протокол за установяване на завършени

работи по договора, други документи съгласно условията на договора и **Чл. 11. Чл. 12. Чл. 13. Чл. 14. Чл. 15. Чл. 16. Чл. 17. Чл. 18. Чл. 19. Чл. 20. Чл. 21. Чл. 22. Чл. 23. Чл. 24. Чл. 25. Чл. 26. Чл. 27. Чл. 28. Чл. 29. Чл. 30. Чл. 31. Чл. 32. Чл. 33. Чл. 34. Чл. 35. Чл. 36. Чл. 37. Чл. 38. Чл. 39. Чл. 40. Чл. 41. Чл. 42. Чл. 43. Чл. 44. Чл. 45. Чл. 46. Чл. 47. Чл. 48. Чл. 49. Чл. 50. Чл. 51. Чл. 52. Чл. 53. Чл. 54. Чл. 55. Чл. 56. Чл. 57. Чл. 58. Чл. 59. Чл. 60. Чл. 61. Чл. 62. Чл. 63. Чл. 64. Чл. 65. Чл. 66. Чл. 67. Чл. 68. Чл. 69. Чл. 70. Чл. 71. Чл. 72. Чл. 73. Чл. 74. Чл. 75. Чл. 76. Чл. 77. Чл. 78. Чл. 79. Чл. 80. Чл. 81. Чл. 82. Чл. 83. Чл. 84. Чл. 85. Чл. 86. Чл. 87. Чл. 88. Чл. 89. Чл. 90. Чл. 91. Чл. 92. Чл. 93. Чл. 94. Чл. 95. Чл. 96. Чл. 97. Чл. 98. Чл. 99. Чл. 100.** Чл. 101. Чл. 102. Чл. 103. Чл. 104. Чл. 105. Чл. 106. Чл. 107. Чл. 108. Чл. 109. Чл. 110. Чл. 111. Чл. 112. Чл. 113. Чл. 114. Чл. 115. Чл. 116. Чл. 117. Чл. 118. Чл. 119. Чл. 120. Чл. 121. Чл. 122. Чл. 123. Чл. 124. Чл. 125. Чл. 126. Чл. 127. Чл. 128. Чл. 129. Чл. 130. Чл. 131. Чл. 132. Чл. 133. Чл. 134. Чл. 135. Чл. 136. Чл. 137. Чл. 138. Чл. 139. Чл. 140. Чл. 141. Чл. 142. Чл. 143. Чл. 144. Чл. 145. Чл. 146. Чл. 147. Чл. 148. Чл. 149. Чл. 150. Чл. 151. Чл. 152. Чл. 153. Чл. 154. Чл. 155. Чл. 156. Чл. 157. Чл. 158. Чл. 159. Чл. 160. Чл. 161. Чл. 162. Чл. 163. Чл. 164. Чл. 165. Чл. 166. Чл. 167. Чл. 168. Чл. 169. Чл. 170. Чл. 171. Чл. 172. Чл. 173. Чл. 174. Чл. 175. Чл. 176. Чл. 177. Чл. 178. Чл. 179. Чл. 180. Чл. 181. Чл. 182. Чл. 183. Чл. 184. Чл. 185. Чл. 186. Чл. 187. Чл. 188. Чл. 189. Чл. 190. Чл. 191. Чл. 192. Чл. 193. Чл. 194. Чл. 195. Чл. 196. Чл. 197. Чл. 198. Чл. 199. Чл. 200. Чл. 201. Чл. 202. Чл. 203. Чл. 204. Чл. 205. Чл. 206. Чл. 207. Чл. 208. Чл. 209. Чл. 210. Чл. 211. Чл. 212. Чл. 213. Чл. 214. Чл. 215. Чл. 216. Чл. 217. Чл. 218. Чл. 219. Чл. 220. Чл. 221. Чл. 222. Чл. 223. Чл. 224. Чл. 225. Чл. 226. Чл. 227. Чл. 228. Чл. 229. Чл. 230. Чл. 231. Чл. 232. Чл. 233. Чл. 234. Чл. 235. Чл. 236. Чл. 237. Чл. 238. Чл. 239. Чл. 240. Чл. 241. Чл. 242. Чл. 243. Чл. 244. Чл. 245. Чл. 246. Чл. 247. Чл. 248. Чл. 249. Чл. 250. Чл. 251. Чл. 252. Чл. 253. Чл. 254. Чл. 255. Чл. 256. Чл. 257. Чл. 258. Чл. 259. Чл. 260. Чл. 261. Чл. 262. Чл. 263. Чл. 264. Чл. 265. Чл. 266. Чл. 267. Чл. 268. Чл. 269. Чл. 270. Чл. 271. Чл. 272. Чл. 273. Чл. 274. Чл. 275. Чл. 276. Чл. 277. Чл. 278. Чл. 279. Чл. 280. Чл. 281. Чл. 282. Чл. 283. Чл. 284. Чл. 285. Чл. 286. Чл. 287. Чл. 288. Чл. 289. Чл. 290. Чл. 291. Чл. 292. Чл. 293. Чл. 294. Чл. 295. Чл. 296. Чл. 297. Чл. 298. Чл. 299. Чл. 300. Чл. 301. Чл. 302. Чл. 303. Чл. 304. Чл. 305. Чл. 306. Чл. 307. Чл. 308. Чл. 309. Чл. 310. Чл. 311. Чл. 312. Чл. 313. Чл. 314. Чл. 315. Чл. 316. Чл. 317. Чл. 318. Чл. 319. Чл. 320. Чл. 321. Чл. 322. Чл. 323. Чл. 324. Чл. 325. Чл. 326. Чл. 327. Чл. 328. Чл. 329. Чл. 330. Чл. 331. Чл. 332. Чл. 333. Чл. 334. Чл. 335. Чл. 336. Чл. 337. Чл. 338. Чл. 339. Чл. 340. Чл. 341. Чл. 342. Чл. 343. Чл. 344. Чл. 345. Чл. 346. Чл. 347. Чл. 348. Чл. 349. Чл. 350. Чл. 351. Чл. 352. Чл. 353. Чл. 354. Чл. 355. Чл. 356. Чл. 357. Чл. 358. Чл. 359. Чл. 360. Чл. 361. Чл. 362. Чл. 363. Чл. 364. Чл. 365. Чл. 366. Чл. 367. Чл. 368. Чл. 369. Чл. 370. Чл. 371. Чл. 372. Чл. 373. Чл. 374. Чл. 375. Чл. 376. Чл. 377. Чл. 378. Чл. 379. Чл. 380. Чл. 381. Чл. 382. Чл. 383. Чл. 384. Чл. 385. Чл. 386. Чл. 387. Чл. 388. Чл. 389. Чл. 390. Чл. 391. Чл. 392. Чл. 393. Чл. 394. Чл. 395. Чл. 396. Чл. 397. Чл. 398. Чл. 399. Чл. 400. Чл. 401. Чл. 402. Чл. 403. Чл. 404. Чл. 405. Чл. 406. Чл. 407. Чл. 408. Чл. 409. Чл. 410. Чл. 411. Чл. 412. Чл. 413. Чл. 414. Чл. 415. Чл. 416. Чл. 417. Чл. 418. Чл. 419. Чл. 420. Чл. 421. Чл. 422. Чл. 423. Чл. 424. Чл. 425. Чл. 426. Чл. 427. Чл. 428. Чл. 429. Чл. 430. Чл. 431. Чл. 432. Чл. 433. Чл. 434. Чл. 435. Чл. 436. Чл. 437. Чл. 438. Чл. 439. Чл. 440. Чл. 441. Чл. 442. Чл. 443. Чл. 444. Чл. 445. Чл. 446. Чл. 447. Чл. 448. Чл. 449. Чл. 450. Чл. 451. Чл. 452. Чл. 453. Чл. 454. Чл. 455. Чл. 456. Чл. 457. Чл. 458. Чл. 459. Чл. 460. Чл. 461. Чл. 462. Чл. 463. Чл. 464. Чл. 465. Чл. 466. Чл. 467. Чл. 468. Чл. 469. Чл. 470. Чл. 471. Чл. 472. Чл. 473. Чл. 474. Чл. 475. Чл. 476. Чл. 477. Чл. 478. Чл. 479. Чл. 480. Чл. 481. Чл. 482. Чл. 483. Чл. 484. Чл. 485. Чл. 486. Чл. 487. Чл. 488. Чл. 489. Чл. 490. Чл. 491. Чл. 492. Чл. 493. Чл. 494. Чл. 495. Чл. 496. Чл. 497. Чл. 498. Чл. 499. Чл. 500. Чл. 501. Чл. 502. Чл. 503. Чл. 504. Чл. 505. Чл. 506. Чл. 507. Чл. 508. Чл. 509. Чл. 510. Чл. 511. Чл. 512. Чл. 513. Чл. 514. Чл. 515. Чл. 516. Чл. 517. Чл. 518. Чл. 519. Чл. 520. Чл. 521. Чл. 522. Чл. 523. Чл. 524. Чл. 525. Чл. 526. Чл. 527. Чл. 528. Чл. 529. Чл. 530. Чл. 531. Чл. 532. Чл. 533. Чл. 534. Чл. 535. Чл. 536. Чл. 537. Чл. 538. Чл. 539. Чл. 540. Чл. 541. Чл. 542. Чл. 543. Чл. 544. Чл. 545. Чл. 546. Чл. 547. Чл. 548. Чл. 549. Чл. 550. Чл. 551. Чл. 552. Чл. 553. Чл. 554. Чл. 555. Чл. 556. Чл. 557. Чл. 558. Чл. 559. Чл. 560. Чл. 561. Чл. 562. Чл. 563. Чл. 564. Чл. 565. Чл. 566. Чл. 567. Чл. 568. Чл. 569. Чл. 570. Чл. 571. Чл. 572. Чл. 573. Чл. 574. Чл. 575. Чл. 576. Чл. 577. Чл. 578. Чл. 579. Чл. 580. Чл. 581. Чл. 582. Чл. 583. Чл. 584. Чл. 585. Чл. 586. Чл. 587. Чл. 588. Чл. 589. Чл. 590. Чл. 591. Чл. 592. Чл. 593. Чл. 594. Чл. 595. Чл. 596. Чл. 597. Чл. 598. Чл. 599. Чл. 600. Чл. 601. Чл. 602. Чл. 603. Чл. 604. Чл. 605. Чл. 606. Чл. 607. Чл. 608. Чл. 609. Чл. 610. Чл. 611. Чл. 612. Чл. 613. Чл. 614. Чл. 615. Чл. 616. Чл. 617. Чл. 618. Чл. 619. Чл. 620. Чл. 621. Чл. 622. Чл. 623. Чл. 624. Чл. 625. Чл. 626. Чл. 627. Чл. 628. Чл. 629. Чл. 630. Чл. 631. Чл. 632. Чл. 633. Чл. 634. Чл. 635. Чл. 636. Чл. 637. Чл. 638. Чл. 639. Чл. 640. Чл. 641. Чл. 642. Чл. 643. Чл. 644. Чл. 645. Чл. 646. Чл. 647. Чл. 648. Чл. 649. Чл. 650. Чл. 651. Чл. 652. Чл. 653. Чл. 654. Чл. 655. Чл. 656. Чл. 657. Чл. 658. Чл. 659. Чл. 660. Чл. 661. Чл. 662. Чл. 663. Чл. 664. Чл. 665. Чл. 666. Чл. 667. Чл. 668. Чл. 669. Чл. 670. Чл. 671. Чл. 672. Чл. 673. Чл. 674. Чл. 675. Чл. 676. Чл. 677. Чл. 678. Чл. 679. Чл. 680. Чл. 681. Чл. 682. Чл. 683. Чл. 684. Чл. 685. Чл. 686. Чл. 687. Чл. 688. Чл. 689. Чл. 690. Чл. 691. Чл. 692. Чл. 693. Чл. 694. Чл. 695. Чл. 696. Чл. 697. Чл. 698. Чл. 699. Чл. 700. Чл. 701. Чл. 702. Чл. 703. Чл. 704. Чл. 705. Чл. 706. Чл. 707. Чл. 708. Чл. 709. Чл. 710. Чл. 711. Чл. 712. Чл. 713. Чл. 714. Чл. 715. Чл. 716. Чл. 717. Чл. 718. Чл. 719. Чл. 720. Чл. 721. Чл. 722. Чл. 723. Чл. 724. Чл. 725. Чл. 726. Чл. 727. Чл. 728. Чл. 729. Чл. 730. Чл. 731. Чл. 732. Чл. 733. Чл. 734. Чл. 735. Чл. 736. Чл. 737. Чл. 738. Чл. 739. Чл. 740. Чл. 741. Чл. 742. Чл. 743. Чл. 744. Чл. 745. Чл. 746. Чл. 747. Чл. 748. Чл. 749. Чл. 750. Чл. 751. Чл. 752. Чл. 753. Чл. 754. Чл. 755. Чл. 756. Чл. 757. Чл. 758. Чл. 759. Чл. 760. Чл. 761. Чл. 762. Чл. 763. Чл. 764. Чл. 765. Чл. 766. Чл. 767. Чл. 768. Чл. 769. Чл. 770. Чл. 771. Чл. 772. Чл. 773. Чл. 774. Чл. 775. Чл. 776. Чл. 777. Чл. 778. Чл. 779. Чл. 780. Чл. 781. Чл. 782. Чл. 783. Чл. 784. Чл. 785. Чл. 786. Чл. 787. Чл. 788. Чл. 789. Чл. 790. Чл. 791. Чл. 792. Чл. 793. Чл. 794. Чл. 795. Чл. 796. Чл. 797. Чл. 798. Чл. 799. Чл. 800. Чл. 801. Чл. 802. Чл. 803. Чл. 804. Чл. 805. Чл. 806. Чл. 807. Чл. 808. Чл. 809. Чл. 810. Чл. 811. Чл. 812. Чл. 813. Чл. 814. Чл. 815. Чл. 816. Чл. 817. Чл. 818. Чл. 819. Чл. 820. Чл. 821. Чл. 822. Чл. 823. Чл. 824. Чл. 825. Чл. 826. Чл. 827. Чл. 828. Чл. 829. Чл. 830. Чл. 831. Чл. 832. Чл. 833. Чл. 834. Чл. 835. Чл. 836. Чл. 837. Чл. 838. Чл. 839. Чл. 840. Чл. 841. Чл. 842. Чл. 843. Чл. 844. Чл. 845. Чл. 846. Чл. 847. Чл. 848. Чл. 849. Чл. 850. Чл. 851. Чл. 852. Чл. 853. Чл. 854. Чл. 855. Чл. 856. Чл. 857. Чл. 858. Чл. 859. Чл. 860. Чл. 861. Чл. 862. Чл. 863. Чл. 864. Чл. 865. Чл. 866. Чл. 867. Чл. 868. Чл. 869. Чл. 870. Чл. 871. Чл. 872. Чл. 873. Чл. 874. Чл. 875. Чл. 876. Чл. 877. Чл. 878. Чл. 879. Чл. 880. Чл. 881. Чл. 882. Чл. 883. Чл. 884. Чл. 885. Чл. 886. Чл. 887. Чл. 888. Чл. 889. Чл. 890. Чл. 891. Чл. 892. Чл. 893. Чл. 894. Чл. 895. Чл. 896. Чл. 897. Чл. 898. Чл. 899. Чл. 900. Чл. 901. Чл. 902. Чл. 903. Чл. 904. Чл. 905. Чл. 906. Чл. 907. Чл. 908. Чл. 909. Чл. 910. Чл. 911. Чл. 912. Чл. 913. Чл. 914. Чл. 915. Чл. 916. Чл. 917. Чл. 918. Чл. 919. Чл. 920. Чл. 921. Чл. 922. Чл. 923. Чл. 924. Чл. 925. Чл. 926. Чл. 927. Чл. 928. Чл. 929. Чл. 930. Чл. 931. Чл. 932. Чл. 933. Чл. 934. Чл. 935. Чл. 936. Чл. 937. Чл. 938. Чл. 939. Чл. 940. Чл. 941. Чл. 942. Чл. 943. Чл. 944. Чл. 945. Чл. 946. Чл. 947. Чл. 948. Чл. 949. Чл. 950. Чл. 951. Чл. 952. Чл. 953. Чл. 954. Чл. 955. Чл. 956. Чл. 957. Чл. 958. Чл. 959. Чл. 960. Чл. 961. Чл. 962. Чл. 963. Чл. 964. Чл. 965. Чл. 966. Чл. 967. Чл. 968. Чл. 969. Чл. 970. Чл. 971. Чл. 972. Чл. 973. Чл. 974. Чл. 975. Чл. 976. Чл. 977. Чл. 978. Чл. 979. Чл. 980. Чл. 981. Чл. 982. Чл. 983. Чл. 984. Чл. 985. Чл. 986. Чл. 987. Чл. 988. Чл. 989. Чл. 990. Чл. 991. Чл. 992. Чл. 993. Чл. 994. Чл. 995. Чл. 996. Чл. 997. Чл. 998. Чл. 999. Чл. 1000.

2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: Обединена Българска Банка;
IBAN: BG95 UBBS 8002 1090 7156 30;
BIC: UBBS BGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Общият срок за изпълнение на дейностите е до 77 календарни дни, считано от подписване на Протокол обр. 2, при осигурен фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – Срок и линеен график за изпълнение. Сроковете започват да текат след даване на фронт за работа за всеки обект (помещение) поотделно (Акт образец 2).

3.3. Окончателен график за изпълнение на дейностите се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след сключване на договора на база Приложение № 3- Срокове за изпълнение. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съгласува графика с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да се съобрази с дадените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** условия и изисквания при изготвянето му.

3.4. Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрял производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

4.1.3. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обеми работа с други с констативни протоколи.

4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, при извършване на входящ контрол, или при липса на такива, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на участъка, в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.4. Предсрочно да развали договора, ако стане ясно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

4.2.5. Да задържи гаранцията за изпълнение на договора до изтичане на гаранционните срокове по настоящия договор, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не представи застрахователна полица по т. 5.1.3, съгласно чл. 173, ал.1 от ЗУТ.

4.2.6. Да извършва входящ контрол на доставките, в присъствието на упълномощено от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи.

4.2.7. Да не приема извършените дейности, ако не са извършени с нужното качество до отстраняване на забележките.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на

настоящия договор и "Правилник за извършване на ремонтните дейности в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" идент. №00.0У.РД.АД.003 и БДС и другите действащи в Република България нормативни документи и в сроковете, посочени в Приложение № 4 – Срок и линеен график за изпълнение.

5.1.2. Да поддържа застраховка професионална отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да сключи допълнителна застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е равна по размер на гаранцията за изпълнение на договора. Представянето на застрахователна полица и приемането от страна на Възложителя на работите по договора, е основание за освобождаване на гаранцията за изпълнение.

5.1.4. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.1.5. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

5.1.6. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, консумативи, машини, както и всичко друго, необходими за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.7. Да доставя материалите и оборудването, чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно "INCOTERMS' 2010".

5.1.8. Да присъства при извършване на входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи, които да са представени на български език.

5.1.9. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация, инвентар и съоръжения свързани с характера на обектите.

5.1.10. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

5.1.11. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

5.1.12. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно ЗУТ, Наредба 3/31.07.2003.г за съставяне на Актове и протоколи по време на строителството, Правилник за изпълнение и приемане на СМР.

5.1.13. Да изготви и предаде екзекутивната документация в 2 екземпляра на хартиен носител след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.14. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 1 месец от окончателното изпълнение на всички дейности по договора.

5.1.15. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТЕЕЦМ.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена, в случай че това не създава препятствия за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** свързани с основната му дейност или спомагателни такива.

5.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

5.2.3. Критерии за приемане на работата са съгласно т.3.4 от Пълно описание на обекта на поръчката № 2013.УИН.4.306.1.ТЗ.2.

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за качеството на доставените от него стоки, материали и оборудване.

6.3. При доказано некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове както следва: за изпълнените СМР – 6 години и започват да текат след подписване на Акт за приемане на обекта.

6.5. За оборудването, предмет на доставка се установява гаранционен срок 24 месеца от датата на въвеждането им в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка.

6.6. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в еднодневен срок да изпрати в свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съвместен оглед и анализ на причините за възникналия дефект и подписването на констативния протокол.

6.7. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.8. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпрати свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, откаже отстраняването на дефекти в гаранционния срок или поради технологична необходимост от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е необходимо незабавно отстраняване на възникналите дефекти, изцяло или частично, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извърши необходимите ремонти със свои сили и за собствена сметка.

6.9. В случаите по т.6.8., когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е предприел отстраняване на дефекти със свои сили и за собствена сметка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на дефектите със свои сили и средства или с помощта на трети лица, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор. В този случай за валидни документи се считат съставените вътрешни такива от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният, а не е могъл да ги предотврати.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и осигурен фронт за работа съгласно т.3.1 от настоящия договор.

8.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Пълно описание на обекта на поръчката № 2013.УИН.4.306.1.ТЗ.2

Приложение № 3 – Работна програма,

Приложение № 4 – Срок и линеен график за изпълнение,

Приложение № 5 – Количествено-стойностни сметки,

Приложение № 6 – Показатели за ценообразуване и анализни цени – на CD;

Приложение № 7 – Техническа спецификация на доставяното оборудване.

8.3. Отговорни лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са: Калин Стоянов – Н-к цех “ОРУ”, У-ние “Експлоатация”, тел.: 0973/73630 и Веселка Тракийска – Р-л с-р “ИК – ЕЧИСКУ”, У-ние “Инвестиции”, тел. 0973/73103.

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Марин Колев - упълномощено лице, тел.: 0973/70202.

8.5. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един оригинал за всяка от страните.

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Енергомонтаж – МК” ЕООД

гр. Козлодуй 3321

площадка АЕЦ

тел/факс: 0973/70202; 70209

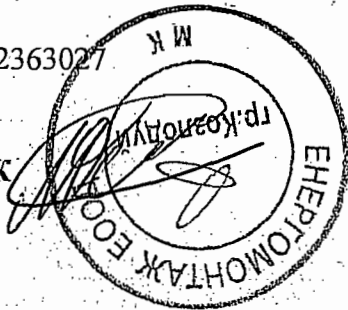
ЕИК 202363027

ИН по ЗДДС BG 202363027

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ПЪЛНОМОЩНИК

МАРИН КОЛЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН ГЕНОВ



Зам. Изпълнителен Директор

11.06. 2014 г. /Иван Генков/

Директор Производство

11.06. 2014 г. /Ем. Едрев/

Директор “И и Ф”:

11.06. 2014 г. /С. Хенкова/

Р-л У-е “Търговско”:

10.06. 2014 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е “Правно”:

11.06. 2014 г. /Ил. Карамфилова/

Н-к цех “ОРУ”, У-е “Експлоатация”:

06.06. 2014 г. /К. Стоянов/

Р-л с-р “ИК-ЕЧИСКУ”, У-е “Инвест.”:

09.06. 2014 г. /В. Тракийска/

Ст. юриконсулт, У-е “Правно”:

05.06. 2014 г. /Ел. Лукачова/

Н-к отдел “ОП”:

05.06. 2014 г. /С. Брепшкова/

Гл. Експерт “ОП”:

05.06. 2014 г. /Г. Стефанов/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ	2
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	3
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО	3
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА	3
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА	4
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД	5
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	6
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	6
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	7
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	7
16.	НЕУСТОЙКИ	7
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	7
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	8
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ	8
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	8
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ	8
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	8
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА	9
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА	9

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество: Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.
- 5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно лице и при изпълнението на Договора е извършвал дейности (услуги) за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на РБългария, които дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, то от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в РБългария. Размерът на удържаната сума може да бъде намален в последствие, при условие че РБългария има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същия представи изискуемите документи за прилагане на спогодбата.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" и се предават във вида, в който са налични. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система по качество с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не притежава сертифицирана система по качество, той разработва Програма или План за осигуряване на качеството, по образец на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва програма, по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.4. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или Плана за осигуряване на качеството, могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.6. Програмите за осигуряване на качеството и Планове за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно Инструкцията за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД № УС.ФЗ.ИН 015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представи Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по оборудване, имащо отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в зоните със строг режим на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИР3.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028;

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда и радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в ЗСР, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгл. чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. Изпълнителят предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командированият персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”

11.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.3. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.



11.8. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.9. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и да предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.10. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.11. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.12. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор “Техническа безопасност” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

11.14. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.

11.16. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

11.18. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, идент. № ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирането на одит може да стане по желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешно-нормативна база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета на основния договор, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин) върху стойността на дължимото плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен документ.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна. Страните оформят отношенията си с двустранен протокол.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

17.6. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена;

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация с оглед улесняване на работата, като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо, при това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

22.7. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.8. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 2 от ЗОП изменение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Енергомонтаж – МК” ЕООД
гр. Козлодуй 3321
площадка АЕЦ
тел/факс: 0973/70202, 70209
ЕИК 202363027
ИН по ЗДДС BG 202363027

ИЗПЪЛНИТЕЛ
ПЪЛНОМОЩНИК
МАРИН КОЛЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
ИЗПЪЛНИТЕЛ ДИРЕКТОР
ИВАН ГЕШОВ





ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

№ 2013.УИЧ.4.306.1.ТЗ.2

ПРЕДМЕТ: “Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и янсенов регулатор, 3АТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре в цех “ОРУ””

1. Предмет на дейността

Част Електрическа

Във всички шкафове на охлаждане и янсеновия регулатор на автотрансформатор 3АТ се подменят захранващите автомати, контактори, релета, ключовете за управление, бутони, клемореди, с нова съвременна апаратура. За целта се демонтира старата апаратура (изключение правят крайни изключватели, които са елементи от механичната част на привода) и цялата комутация на шкафа и се заменя с нова.

Уеднаквява се логиката на работа на охлаждането на автотрансформатор 3АТ с тази на автотрансформатор 1АТ.

Запазва се досегашната логика на работа на янсеновия регулатор. Монтират се термометри с контакти и отоплители във всеки ШПЯР.

Предвидено е, при настоящата реконструкция да бъде извършена рехабилитация на шкафове на охлаждане, ЯР и промклемници на трансформаторна площадка на 3АТ. Демонтират се уплътненията на вратите и наличните ключалки. Шкафовете се почистват от ръжда и замърсявания, нанасят се антикорозионно покритие и два слоя боя. На вратите се монтират нови уплътнения и брави с перчат ключ.

В шкафовете за охлаждане по стените и тавана се монтира топлоизолационен самозалепващ материал, който е негорим и не разпространява горенето. Подменя се съществуващата дънна плоча и щуцери за преминаване на кабелите през нея.

Във всички шкафове на охлаждане на автотрансформатор 2АТ фази А, В, С и R и реакторите 1Ре, 2Ре и 3Ре се сменят захранващите предпазители, контактори, релета, ключовете за управление, бутони, клемореди с нова съвременна апаратура. За целта се демонтира старата апаратура и цялата комутация на шкафа и се заменя с нова.

За четирите фази на 2АТ – А, В, С, R, се запазват 5бр. шкафове на охлаждане за всяка фаза. Запазва се досегашната логика на работа на охлаждането (2 групи помпи и вентилатори, които могат да се включат ръчно или по температура само при работеща фаза на автотрансформатора).

В шкафовете на янсеновия регулатор за фази А, В, С, R се подменят само съществуващите контактори с нови с подходящи параметри и клемите.

За шкафовете на охлаждане ОШ/1Ре, ОШ/2Ре и ОШ/3Ре се запазва посещаваната логика на работа на охлаждането.

ТАЙНА

Осветлението на площадката на фазите на 2АТ и реакторите ще се изпълни с прожектори с металхалогенни лампи 400W. Кабелите за захранване на осветителните тела ще се полагат в кабелен канал, в метална тръба и по стена на скоби.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

Извършване на строително монтажни и пуско наладъчни дейности, съгласно:

Работен проект на тема: "Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и янсенев регулатор, 3АТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре в цех ОРУ" – по следните части:

- 2.1. Работен проект – част "Електрическа" за 3АТ, изм.0;
- 2.2. Работен проект – част "Електрическа" за 2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре, изм.0;
- 2.3. Работен проект – част "ТБЗ", изм.0;
- 2.4. Работен проект – част "Пожарна безопасност", изм.0;

Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,30 до 15,00 часа в сградата на Управление "Инвестиции", стая 109.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

Инвеститорски контрол по отношение на приемане, контрол и координация на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление "Инвестиции".

Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от цех "ОРУ"

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа за всяко съоръжение по отделно. Ориентировъчният срок за изпълнение на СМР е до 20 /двадесет/ календарни дни, за всяко съоръжение /3АТ, един реактор, една фаза на 2АТ и т.н./.

3.3. Условия за изпълнение на работата

3.3.1. Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

3.3.2. Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

3.3.3. Монтажните работи да се извършват със заявка и Наряд при спазване на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028.

3.3.4. Изпълнителят да има готовност за едновременна работа на повече от едно съоръжение.

3.3.5. При извършване на дейностите по изпълнение на проектите Изпълнителят е длъжен да спазва:

- "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи", София, 2005г.

- "Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи", София, 2004г.

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- "Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии", София, 2004г.

- "Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи", София, 2004г.

- "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения", София 2004 г.

- "Наредба №16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането", София, ДВ, бр.26/07.03.2008г.

- "Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството", 2003г.

- "Наредба № 3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи", 2007 г.

- "Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар";

- Техническите изисквания на Инвестиционния проект

- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Предвиденото за доставка резервно оборудване, преминава входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй".

3.4.2. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно "Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/", "Наредба №3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи", 2007 г. и Плана за контрол на качеството;

3.4.3. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта;

3.4.4. Успешно проведени ПНР и единични изпитания на оборудването.

3.4.5. Предадена отчетна документация, съгласно "Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството" и "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи" идентификационен №30.ОУ.ОК.ИК.25

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя преди допускане до работа

4.1.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

4.1.2. График за изпълнение на СМР и ПНР по отделните съоръжения, който подлежи на съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

4.1.3. Изпълнителят е длъжен да оформи и използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.2. Документи представяни от Изпълнителя по време на изпълнение и след завършване на СМР.

4.2.1. Декларации за съответствие и сертификати за произход на материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

4.2.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25.

4.2.3. Протоколи за извършените изпитания и пусково-налаждъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.

4.2.4. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "екзекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на АЕЦ "Козлодуй". Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя.

4.2.5. Други документи, собственост на ВО, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

ЩЕ БЪДЕ ИЗПОЛЗВАНА ПРИ
ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от АЕЦ "Козлодуй".

4.3. Документи, представени от АЕЦ

4.3.1. Работни проекти – съгласно т. 2.;

4.3.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Изпълнителя да има изградена система за управление на качеството, сертифициран по ISO 9001:2008 с валиден сертификат.

5.1.2. До един месец след подписване на договор Изпълнителя да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейностите съгласно настоящето описание на обекта с примерно съдържание предоставено от Възложителя. Програмата подлежи на оценка и съгласуване от Възложителя.

5.2. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.2.1. Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБРЗ-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителя да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения".

5.2.2. Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от акредитирана лаборатория /орган за контрол от вида С/, в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17020:2005, за дейности, покриващи предмета на обществената поръчка.

5.2.3. Кандидатът, който ще изпълнява СМР трябва да е вписан в Централния професионален регистър на строителя, за обекти трета група, трета категория, което да бъде доказано с удостоверение.

6. Контрол от страна на АЕЦ

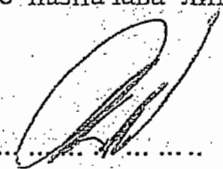
АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

7.1. Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

7.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Р-л Управление "И":


/Георги Кирков/



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

JAS-ANZ



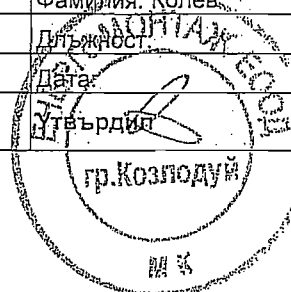
гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
www.energomontaj-mk.com

РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

ОТНОСНО:

Обект: „Подмяна на апаратура и вторична комутация в
шкафове на охлаждане и янсенев
регулатор, 3АТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре, и 3Ре в цех ОРУ“

00	Подпис		Подпис		Подпис	
	Фамилия: Антонов		Фамилия: Христов		Фамилия: Колев	
	Длъжност:		Длъжност:		Длъжност:	
	Дата: 18.03.2014		Дата: 19.03.2014		Дата:	
Изменение	Разработил		Проверил		Утвърдил	





ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

JAS-ANZ



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ ; e-mail: office@energomontaj-mk.com

www.energomontaj-mk.com

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ЦЕЛ	стр. 3
2. ОБХВАТ	стр. 3
3. ОТГОВОРНОСТИ	стр. 4
4. ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА	стр. 5
4.1. Организационна структура за изпълнение на работата.	стр. 5
4.2. Права и отговорности на отделните длъжностни лица	стр. 5
4.3. Регистриране и оценка на несъответствията при изпълнение на работата	стр. 6
4.4. Режим на работа и поддържане на реда	стр. 7
5. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	стр. 7
6. КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА	стр. 7
7. ПЛАНИРАНЕ НА РАБОТАТА	стр. 8
8. МАТЕРИАЛИ, ОБОРУДВАНЕ	стр. 8
9. ИЗМЕРВАТЕЛНА И ИЗПИТВАТЕЛНА АПАРАТУРА	стр. 8
10. ИНСТРУМЕНТИ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА	стр. 9
11. ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО	стр. 9
12. ОТЧЕТНИ ДОКУМЕНТИ	стр. 10
13. ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ	стр. 10



МК



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com

www.energomontaj-mk.com

ТЪРГОВСКА ТАЙНА



1. ЦЕЛ:

Настоящата програма определя отговорностите, организационните и технически работи с цел осигуряване на качеството при подготовката и изпълнението на монтажните работи за обект: "Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и янсенев регулатор, 3АТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре, 3Ре в цех ОРУ"

Настоящата работна програма за изпълнение на строителството е съобразена и изготвена въз основа на Техническо задание № 2013.УИН.4.306.1.ТЗ.2; Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ; Наредба №2 от 31 юли 2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и Наредба №3 от 31.07.2003г за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. (Обн., ДВ бр.72 от 15.08.2003г.)

1.1. Да се осигури здравето и безопасността на участниците в СМР.

1.2. Да се осигури опазването на работещото оборудване при безопасно изпълнение на монтажните работи.

1.3. Да се осигури завършването на монтажната дейност в договорения срок.

1.4. Да се осигури спазването на всички изисквания и правила за работа в "АЕЦ – Козлодуй" при изпълнение на работи от външни организации (ядрена, радиационна, техническа и пожарна безопасност, акуратно документирание на изпълнените работи и др.).

2. ОБХВАТ НА ПЛАНА ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ

Плана за организация обхваща дейностите, които ще се изпълняват на обект: "Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и янсенев регулатор, 3АТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре, 3Ре в цех ОРУ" в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД както следва:

Видове дейности:

2.1. Демонтажни дейности:

- Демонтаж съществуваща апаратура и вторична комутация
- Демонтаж проводници от вторична комутация;
- Отсъединяване на жила с различни сечения;
- Почистване на освободените повърхности от замърсявания.

2.2. Монтажни дейности:

- Доставка на необходимите материали и апаратура съгласно приложената към проекта спецификация;





ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com

www.energomontaj-mk.com

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

JAS-ANZ

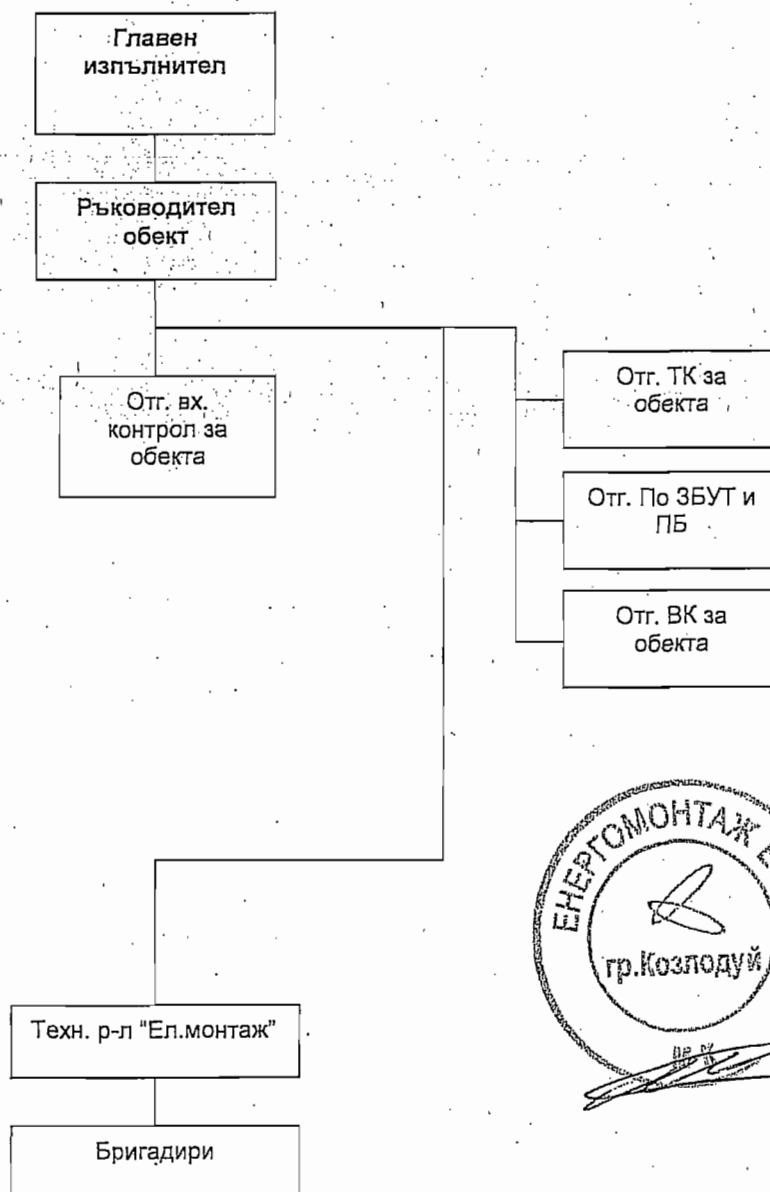


- Рехабилитация на шкафовете и промклемници;
- Монтаж топлоизолация и уплътнения на шкафове и промклемници;
- Монтаж на доставената апаратура в съществуващи табла;
- Направа нови пакети, прозвъняване и подсъединяване на жилата;
- Надписване фасадата на таблата, апаратурата монтирана в таблата и монтаж табелки;

2.3. Пусково - наладъчни работи

- Изграждане осветление на площадката на фазите на 2AT
- Извозване на демонтирано оборудване

3. ОТГОВОРНОСТИ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЕЙНОСТИТЕ – съгласно приложената СХЕМА НА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТА



41



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
www.energomontaj-mk.com

Длъжностни лица, които носят отговорност за организацията, изпълнението и контрола на дейностите по договора за "Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и янсенов регулатор, ЗАТ,2АТ,1Ре,2Ре,3Ре в цех ОРУ" в „АЕЦ Козлодуй“ЕАД са:

- 3.1 Изпълнителен директор на фирмата;
- 3.2 Ръководител екип ЕЛ;
- 3.3 Технически ръководител ел част;
- 3.4 Бригадир;
- 3.5 Отговорник по ЗБУТ и ПБ;
- 3.6 Отговорник по ТК (технически контрол);
- 3.7 Отговорник по ВК (вътрешен контрол).

4. ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА

4.1 Организацията за изпълнение на дейностите на обект: "Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и янсенов регулатор, ЗАТ,2АТ,1Ре,2Ре,3Ре в цех ОРУ" в „АЕЦ Козлодуй“ЕАД е съгласно организационна структура за изпълнение на работата в точка 3 от настоящата Работна програма.

4.2. Отговорно лице за комуникацията между страните от страна на изпълнителя е Управителя на "Енергомонтаж – МК" ЕООД със съответните:

- Права – Издава нормативно обосновани разпореждания за цялостното изпълнение на договора;
- Отговорности – Носи цялата отговорност за изпълнението на договорните задължения на изпълнителя.

Изпълнението на работата се възлага на професионален екип, съставен от висококвалифицирани монтажници с многогодишен опит при изграждането, модернизацията и ремонтите на АЕЦ "Козлодуй" и други обекти, а именно:

4.2.1. Ръководител екип ЕЛ





4.2.2. Технически ръководител

4.2.3. Бригадир

4.2.4. Отговорник по ТБХТ и ПБ

4.2.5. Отговорник по вътрешен контрол (ВК)

4.2.6. Отговорник по независим контрол на качеството (КК)

4.3. Регистриране и оценка на несъответствията при изпълнение на работата:

- Несъответствията, възникнали по време на работата, се отразяват съгласно процедура по качеството ОП 8.3.0-01 "Управление на несъответстващи продукти";
- За всяко несъответствие се съставя "Отчет за несъответствие" ДО8.3.0-01-01, който се регистрира в "Дневник за регистриране на несъответствията" ДО 8.3.0.01-02;
- За всяко несъответствие се съставя "Отчет за несъответствие" ДО8.3.0-01-01, който се регистрира в "Дневник за регистриране на несъответствията" ДО 8.3.0.01-02;
- Оценката на несъответствията и мерките за тяхното отстраняване се извършва съгласно описаната в т. 4.1. от настоящата ПОК организационна структура за изпълнение на работата. След установяване на несъответствието се попълва втората част на "Отчет за несъответствие" ДО8.3.0-01-01 където се описват и коригиращите действия;
- При констатирано несъответствие незабавно се уведомяват представителя на "АЕЦ Козлодуй" за съгласуване и одобрение на предвидените коригиращи действия и разрешение за продължаване на работата;
- При констатирано несъответствие незабавно се уведомяват представителя на "АЕЦ Козлодуй" за съгласуване и одобрение на предвидените коригиращи действия и разрешение за продължаване на работата;
- Копие от оформения "Отчет за несъответствие" ДО8.3.0-01-01 се предава с Отчетната документация на обекта]
- Когато несъответстващия продукт е коригиран, той отново ще бъде проверен, за да се докаже съответствието му с изискванията





ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

ТЪРГОВСКА ТАЙНА



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com

www.energomontaj-mk.com

4.4. Режим на работата и поддържане на реда:

За създаване на определен режим на работа, поддържане на реда, срочно и качествено изпълнение на дейностите на обекта се предвижда монтажните работи да се изпълняват по утвърден календарен график на едносменен режим. При необходимост от ускоряване завършването на обекта ще се премине на удължен работен ден включително събота и неделя след съгласуване с *Възложителя*.

Експлоатационният ред и чистота при изпълнението на монтажните работи е в съответствие с изискванията на правилниците и наредбите по безопасност на труда и здравословни условия на труд (наредба Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ) и изискванията на *Възложителя*, за което отговаря техническият ръководител.

Контрола по изпълнението на операциите от плана по качество като технически контрол за Изпълнителя (ТК) се извършва и удостоверява с подпис за всеки вид работа от ТР.

Контрола по изпълнението на операциите от плана по качество като вътрешен контрол за Изпълнителя (ВК) се извършва и удостоверява с подпис за всеки вид работа от Ръководител екип ЕЛ.

5. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

След сключването на договора за изпълнението на обекта ще бъде изготвен „План по безопасност и здраве“ съгласно наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ. Конкретните мерки за безопасност са съгласно Системата за управление на здравето и безопасността при работа на Изпълнителя и действащите нормативни документи на територията на *Възложителя*.

Отговорни за тяхното предприемане са Техническите ръководители и съответните бригадири по разпореждане на Ръководителя на обекта и Ръководителя на екип

Отговорни за проверките за тяхното изпълнение са Ръководителя на екип и съответните отговорници по ТБ, ПБ.

6. КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА





Изискванията към квалификацията на персонала, изпълняващ договорените монтажни работи, е съгласно "Правилник по безопасността при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения" и "Правилник по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи", и се удостоверява със Справка – декларация за атестация на персонала на "Енергомонтаж –МК" ЕООД и се съхранява във фирмата.

Квалификацията на персонала ще отговаря на изискванията на ДКБ.КД.ИН.028/05.

Заварките ще бъдат извършени от правоспособни заварчици притежаващи свидетелства съгласно изискванията на наредба №7 – 11.10.2002 и са атестирани по ПНАЭ.Г.-7-003-87.

7. ПЛАНИРАНЕ НА РАБОТАТА

Демонтажните и монтажните работи ще се изпълняват съгласно график, който ще е предоставен на Възложителя за съгласуване.

Последователността на изпълнение на монтажните работи се съгласува предварително с отговорното лице от цех „ОРУ“ – отговорник Техническият ръководител.

8. МАТЕРИАЛИ, ОБОРУДВАНЕ

Спомагателните материали са доставка на Изпълнителя. Извършването на входящ контрол, се извършва съгласно РП 7.4.3-03 "Проверка на закупени продукти".

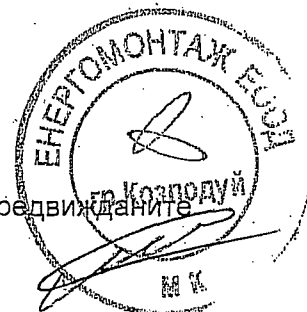
Въз основа на извършените измервания и изпитвания, описани в "Класификатора за входящ контрол" на материалите се издава ДО 7.4.0-03-03 "Виза"

Входящ контрол на доставените материали се извършва и в присъствието на лице упълномощено от АЕЦ "Козлодуй".

При доставката на материалите ще бъде спазена наредбата за съществените изисквания и в отчетната документация на обекта ще бъдат приложени всички сертификати и декларации за съответствие на вложените материали.

9. ИЗМЕРВАТЕЛНА И ИЗПИТАТЕЛНА АПАРАТУРА

Необходимата измервателна и изпитвателна апаратура за провеждане на предвидените СМР е стандартна и отговаря на изискванията на СУК на Изпълнителя





10. ИНСТРУМЕНТИ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Оборудването и инструментите, които ще се използват при изпълнение на СМР по договора, са дадени в "Списък на машините и съоръженията, с които ще се извършат СМР". Входящият контрол на оборудването и инструментите, които ще се използват при изпълнение на СМР по договора, ще се извършва в съответствие със СУК на Изпълнителя. Предпазните средства, които ще се използват при изпълнение на СМР по договора, са стандартни и отговарят на изискванията на СУК на Изпълнителя и договорните изисквания на Възложителя.

11. ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО

Контролът на отделните операции при изпълнение на всяка работа ще бъде описан в "План за качество" и представен на Възложителя до 2 (две) седмици след подписване на Договор за работа и получаване на Работен проект.

-За извършването на предстоящата мярка се разработват Планове за контрол на качеството от "ЕМ-МК" ЕООД. Съдържанието на плана отговаря на т.5 от ISO 10005 – "Планове по качество". В тях са изписани в технологичен ред видовете работа и необходимите им контролни дейности с определени вид, степен и ниво на контрол – от "ЕМ-МК" ЕООД и АЕЦ-Козлодуй.

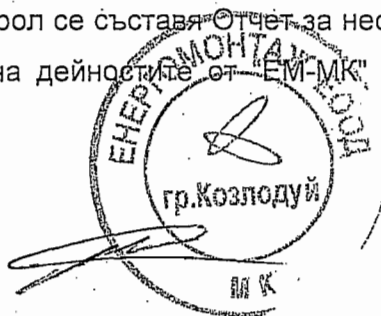
-Лицата, отговорни за изпълнение на дейностите, попълват в плана реда за контрол на качеството на определената извършена дейност и уведомяват за изпълнение на контролните операции съответните контролни органи.

-Лицата, извършващи контролните операции, се подписват в ПК след извършването на всяка контролна операция.

-Не се разрешава изпълнението на следваща операция, ако не е проведен контрол или резултатите от извършения контрол на предходната операция е неудовлетворителен.

-За всяка контролна операция в ПК е посочен вида на документа, с който удостоверява извършения контрол.

При възникнал проблем от извършения контрол се съставя Отчет за несъответствие и се уведомяват отговорниците за изпълнението на дейностите от "ЕМ-МК" ЕООД и "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.





ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

ТЪРГОРСКА ТАЙНА



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
www.energomontaj-mk.com

12. ОТЧЕТНИ ДОКУМЕНТИ

Резултатът от изпълнението на монтажните работи ще се документира в Дневник на междините актове ДМА. На основание от ДМА ще се съставят съответните документи, отчитащи изпълнението на задачите по системи:

- Акт за откриване на строителна площадка
- Акт за скрити работи
- Акт за чистота
- Акт за завършен монтаж
- Акт за извършена работа
- Протоколи от ПНР

13. ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ

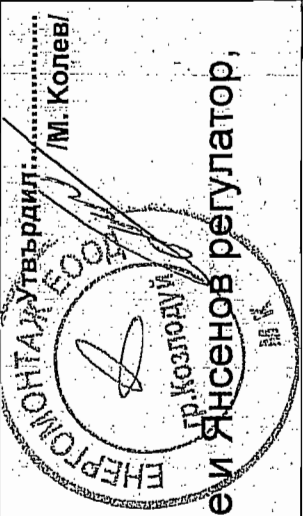
В текста не се ползват необяснени и неизвестни термини и съкращения

СУК – система за управление на качеството

ПК – план по качество



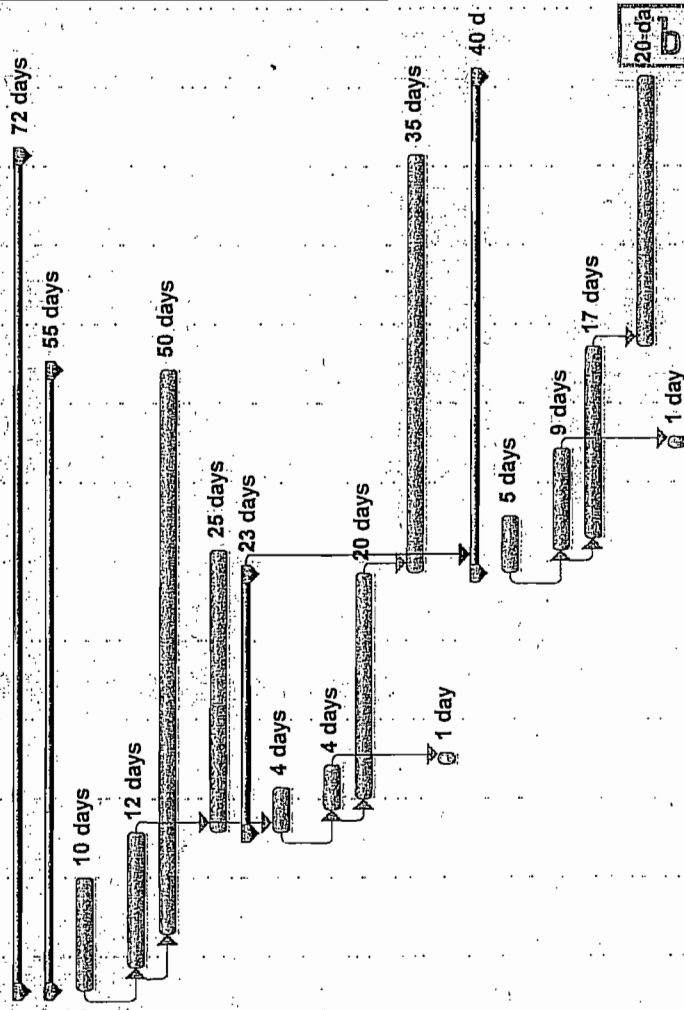
"ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК" ЕООД



Линеен график

"Подмяна на апаратурата и вторичната комутация в шкафове на охлаждане и янсенев регулатор, ЗАТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре в цех "ОРУ""

ID	Видове дейности	Продълж.	W-1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	W10	W11	W12
1	Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и янсенев регулатор, ЗАТ, 1 Ре, 2Ре и 3Ре в цех ОРУ	77 days												
2	2АТ, 1Ре, 2Ре, 3Ре	72 days												
3	2АТ	55 days												
4	Отсъединяване външни кабели, демонтаж апаратура и вторична комутация	10 days												
5	Ремонт табла	12 days												
6	Монтаж нова апаратура, направа нова вторична комутация и подсъединяване кабели	50 days												
7	Монтаж осветление	25 days												
8	1Ре, 2Ре, 3Ре	23 days												
9	Отсъединяване външни кабели, демонтаж апаратура и вторична комутация	4 days												
10	Ремонт табла	4 days												
11	Монтаж нова апаратура, направа нова вторична комутация и подсъединяване кабели	20 days												
12	ПНР за 2АТ, 1Ре, 2Ре, 3Ре	35 days												
13	Извозване демонтирано оборудване	1 day												
14	ЗАТ	40 days												
15	Отсъединяване външни кабели, демонтаж апаратура и вторична комутация	5 days												
16	Ремонт табла	9 days												
17	Монтаж нова апаратура, направа нова вторична комутация и подсъединяване кабели	17 days												
18	ПНР за ЗАТ	20 days												
19	Извозване демонтирано оборудване	1 day												

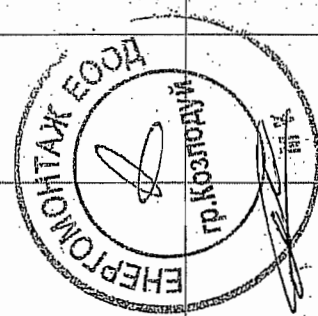


20-da БЪРГОВСКА ТАЙНА

Съставил:
АН.АНТОНОВ

Подмяна на апаратура и вторична комутиция в шкафове наохлаждане и янсенев регулатор, ЗАТ, 2АТ, 1 Ре, 2Ре и 3Ре в цех "Ору"

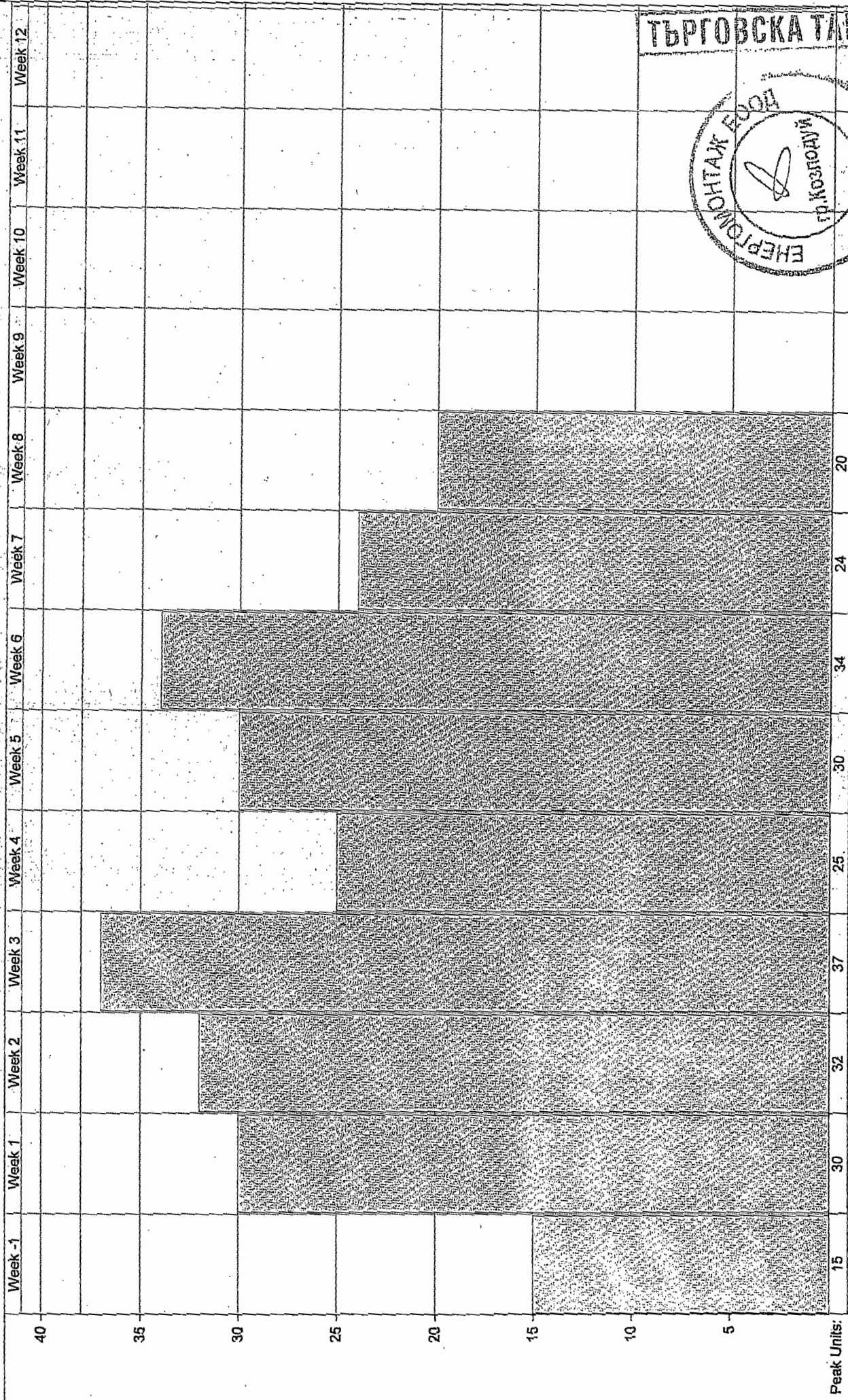
Week -1	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	Week 9	Week 10	Week 11	Week 12
30												
25												
20												
15												
10												
5												
Peak Units:					15	15	15	25	25	25	25	0



ТЪРГОВСКА ТАМБА

Ел.изпитател Overallocated: Allocated:

Подмяна на апаратура и вторична комутиция в шкафове наохлаждане и ясенцов регулатор, Злт., 2АТ., 1 Ре., 2Ре и 3Ре в цех "Ору"



Peak Units:

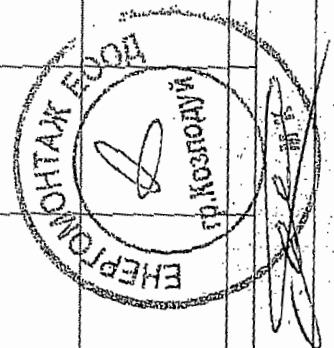
Ел. монтър

Overallocated:

Allocated:

0

ТЪРГОВСКА ТАЙНА





ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
www.energomontaj-mk.com

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

„Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и янсенев регулатор, 3АТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре в цех ОРУ“

Част: Електрическа

№	Описание на видовете работи	Общо в лева без ДДС
1	3 АТ	35 004,93 лв.
2	2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре	164 698,85 лв.
3	Спецификация за доставка на резервно оборудване 3 АТ	7 760,48 лв.
4	Спецификация за доставка на резервно оборудване 2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре	9 187,38 лв.
Общо стойност без ДДС:		216 651,64 лв.

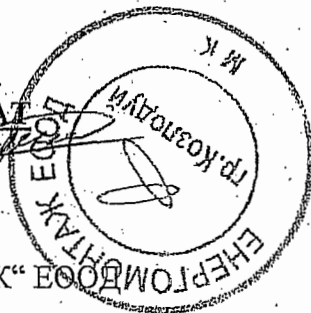
ПОДПИС И ПЕЧАТ

Димитър Колев

Дата: 02.06.2014 г.

Управител на

„Енергомонтаж-МК“ ЕООД

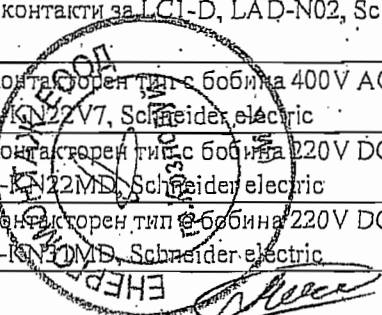


Обект: "Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и ясенков регулатор, 3AT, 2AT, 1Pe, 2Pe и 3Pe в цех "ОРУ", т. 4.306.1 от ИП

Част: Електрическа

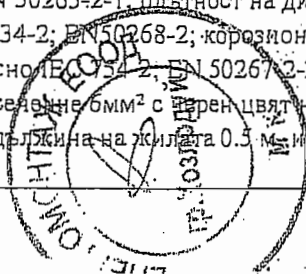
КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	мярка	к-во	ед.цена	обща ст-ст
3 AT					
ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ					
1	Демонтаж на апаратура от шкафове ОШО/ЗАТ, ДШО/ЗАТ, ШПЯР/ЗАТ-А, ШПЯР/ЗАТ-В, ШПЯР/ЗАТ-С	бр.	304	0,96	291,84
2	Демонтаж на клеми и неподвижни мостове	бр.	584	0,16	93,44
3	Демонтаж на проводници от вторична комутация със средна дължина 1м	бр.	1125	1,77	1991,25
4	Демонтаж на съществуващи гумени уплътнения на врати	м	150	0,13	19,50
5	Демонтаж на съществуващи брави на вратите	бр.	26	1,77	46,02
6	Механично почистване на освободените повърхности от замърсявания	м ²	5,5	1,01	5,56
7	Отсъединяване на жила до 4мм ²	бр.	128	0,73	93,44
8	Отсъединяване на жила до 2.5мм ²	бр.	449	0,73	327,77
9	Отсъединяване на жила със сечение 50мм ²	бр.	12	1,43	17,16
10	Отсъединяване на жила със сечение 25мм ²	бр.	4	1,25	5,00
11	Извозване до складове на АЕЦ /на разстояние до 14км/ на демонтирано оборудване	т	2	67,75	135,50
МОНТАЖНИ РАБОТИ					
12	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващо табло ОШО/ЗАТ				
12.1	Автомат триполюсен 380V AC, I _{н.р.} = 100A, крива В, С120Н, Schneider electric	бр.	2	189,49	378,98
12.2	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 13-18A, I _п = 223A, GV2-P20, Schneider electric	бр.	3	102,86	308,58
12.3	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 9-14A, I _п = 170A, GV2-P16, Schneider electric	бр.	3	101,03	303,09
12.4	Допълнителни контакти за GV2-P16, GV-AN11, Schneider electric	бр.	3	10,57	31,71
12.5	Контактор 380V AC, I _{н.} = 115A, с бобина 400V AC, LC1-D115V7, Schneider electric	бр.	2	290,26	580,52
12.6	Контактор 380V AC, I _{н.} = 25A, с бобина 230V AC, LC1-D25P7, Schneider electric	бр.	3	68,52	205,56
12.7	Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N02, Schneider electric	бр.	5	9,49	47,45
12.8	Реле помощно контакторен тип с бобина 400V AC 2н.о.+2н.з., CA2-KN22V7, Schneider electric	бр.	1	35,98	35,98
12.9	Реле помощно контакторен тип с бобина 220V DC 2н.о.+2н.з., CA2-KN22MD, Schneider electric	бр.	2	38,79	77,58
12.10	Реле помощно контакторен тип с бобина 220V DC 2н.о.+1н.з., CA2-KN22MD, Schneider electric	бр.	4	38,79	155,16



Handwritten signature and initials.

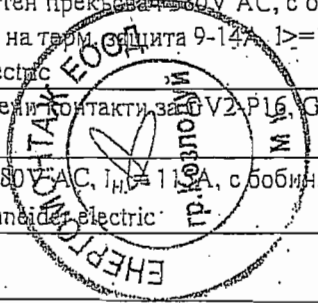
№	Наименование	Мярка	к-во	Цена	Общо
12.11	Допълнителни контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN04, Schneider electric	бр.	1	12,89	12,89
12.12	Допълнителни контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN11, Schneider electric	бр.	1	12,89	12,89
12.13	Допълнителни контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN31, Schneider electric	бр.	1	12,89	12,89
12.14	Реле минимално напреженово 380V AC, GE, RTMM2 (В и В Изоматик)	бр.	1	289,80	289,80
12.15	Реле за време - закъснение на заработване 24 - 240V AC/DC, 0.06s - 100h., GE, NMTCV, (В и В Изоматик)	бр.	2	101,54	203,08
12.16	Арматура за сигнална лампа с бяло стъкло, 230V AC, GE, AST B+ AST L CL, (В и В Изоматик)	бр.	1	16,95	16,95
12.17	Лампа към арматурата 230V AC, (В и В Изоматик) AST B 230	бр.	1	4,50	4,50
12.18	Ключ с три фиксирани положения, комплект с основа за монтаж 25A, Z105/3.0202, Merz	бр.	4	44,91	179,64
12.19	Автомат еднополюсен, 16А, крива С, кат № А9Р87116, iC60H, Schneider electric	бр.	1	10,19	10,19
12.20	Електронагревател 818102, 150W, 1,5A, IP54 - GE, HG140.	бр.	1	234,84	234,84
12.21	Осветително тяло с ключ, 220V AC, 18W - РБ	бр.	1	28,01	28,01
12.22	Термостат 1C/O, 220V AC, 4A, NSYCCOTH1, Schneider electric	бр.	1	47,82	47,82
12.23	Контакт монофазен IP55, 220V AC, 16A, LEGRAND, РБ	бр.	1	16,11	16,11
12.24	Заземителна шина PE Cu 25x5мм	м	0.6	30,30	18,18
12.25	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура - по тип NS 35/7,5мм	м	4.34	4,80	20,83
12.26	Крайни клеми "Phoenix Contact", CLIPFIX 35 (В и В Изоматик)	бр.	12	1,05	12,60
12.27	Заглавни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UVE/D.	бр.	7	3,15	22,05
12.28	Силови клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UK35N	бр.	12	7,55	90,60
12.29	Силови клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UK6N	бр.	42	2,32	97,44
12.30	Оперативни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UK5N	бр.	30	1,85	55,50
12.31	Крайна плочка Phoenix Contact, D-UK 4/10	бр.	5	1,07	5,35
12.32	Разделителна пластина "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), АТР-UK	бр.	3	1,20	3,60
12.33	Мостова връзка "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), FBI 2 15	бр.	6	8,47	50,82
12.34	Мостова връзка "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), FBI 10-8	бр.	4	11,29	45,16
12.35	Мостова връзка "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), FBI 10-6	бр.	2	10,94	21,88
12.36	Направа на проводникови пакети с проводник с Un = 450/750V с гъвкави Cu жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1; плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN 50268-2; короззионност на димните емисии, съгласно IEC 1034-2; EN 50267-2-2; pH ≥ 4,3, / H07Z-K/ със средна бм ² с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 0.3 м и среден брой жила 10	бр.	6	14,22	85,32



Handwritten signature

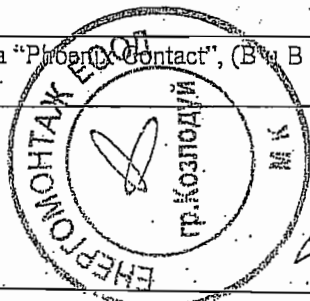
Handwritten signature

№	Наименование	Мярка	ТЪРГОВСКА ВАРНА		
			к-во	ед. цена	сум. ст.
12.37	Подсъединяване на проводник НО7Z-K със сечение 6mm^2 с кримпване на накрайници и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	104	2,44	253,76
12.38	Направа на проводникови пакети с проводник с $U_n = 450/750\text{V}$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN 50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, / НО7Z-K/ със сечение $2,5\text{mm}^2$ с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 2м. и среден брой жила 10	бр.	2	32,14	64,28
12.39	Подсъединяване на проводник НО7Z-K със сечение $2,5\text{mm}^2$ с кримпване на накрайници и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	12	2,09	25,08
12.40	Направа на проводникови пакети с проводник с $U_n = 450/750\text{V}$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN 50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, / НО7Z-K/ със сечение $1,5\text{mm}^2$ с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 1,5 м. и среден брой жила 10.	бр.	13	20,43	265,59
12.41	Подсъединяване на проводник НО7Z-K със сечение $1,5\text{mm}^2$ с кримпване на накрайници и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	260	2,09	543,40
12.42	Направа на надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 200 Bold среден брой букви 7	бр.	1	6,68	6,68
12.43	Направа на надписи за апаратура, монтирана в таблото среден брой букви 6	бр.	35	1,56	54,67
12.44	Направа и монтаж на табелки, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 20 Bold, среден брой букви 15	бр.	12	8,35	100,20
12.45	Направа на пояснителна табела с надписи за апаратура, монтирана в таблото формат А4	бр.	1	8,83	8,83
12.46	Направа и монтаж на дънна плоча от лощинкована ламарина с дебелина 1мм, с размери 1000/500 мм	бр.	1	12,36	12,36
12.47	Метален шуцер за кабел с $\Phi 24,5 - \Phi 33,5$; Pg36	бр.	4	20,57	82,28
12.48	Метален шуцер за кабел с $\Phi 17,5 - \Phi 25$; Pg29	бр.	5	11,38	56,90
12.49	Метален шуцер за кабел с $\Phi 12,5 - \Phi 18$; Pg21	бр.	6	7,46	44,76
13	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващо табло ДШО/ЗАТ				
13.1	Автомат триполусен 380V AC, $I_{н.р.} = 100\text{A}$, крива В, C120H, Schneider electric	бр.	2	189,49	378,98
13.2	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 13-18A, $I_{\geq} = 223\text{A}$, GV2-P20, Schneider electric	бр.	2	102,86	205,72
13.3	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 9-14A, $I_{\geq} = 170\text{A}$, GV2-P16, Schneider electric	бр.	2	101,03	202,06
13.4	Допълнителни контакти за GV2-P16, GV-AN11, Schneider electric	бр.	2	10,57	21,14
13.5	Контактор 380V AC, $I_{н.р.} = 11\text{A}$, с бобина 400V AC, LC1-D115V7, Schneider electric	бр.	2	290,26	580,52



Handwritten signature and date: 13.08.2018

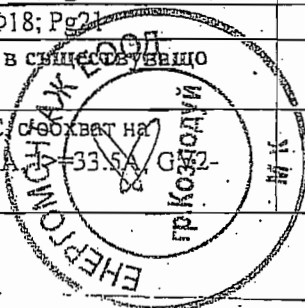
№	Наименование	марка	ТЪРГОВСКА ТАЙНА		
			к-во	ед.цена	ст-ст
13.6	Контактор 380V AC, I _n = 25A, с бобина 230V AC, LCI-D25P7, Schneider electric	бр.	2	68,52	137,04
13.7	Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N02, Schneider electric	бр.	4	9,49	37,96
13.8	Реле помощно контакторен тип с бобина 400V AC 2н.о.+2н.з., CA2-KN22V7, Schneider electric	бр.	1	35,98	35,98
13.9	Реле помощно контакторен тип с бобина 220V DC 2н.о.+2н.з., CA2-KN22MD, Schneider electric	бр.	2	38,79	77,58
13.10	Реле помощно контакторен тип с бобина 220V DC 3н.о.+1н.з., CA2-KN31MD, Schneider electric	бр.	2	38,79	77,58
13.11	Допълнителни контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN04, Schneider electric	бр.	1	12,89	12,89
13.12	Допълнителни контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN31, Schneider electric	бр.	1	12,89	12,89
13.13	Реле за време - закъснение на заработване 24 - 240V AC/DC, 0.06s - 100h., GE, NMTCV, (В и В Изоматик)	бр.	1	101,54	101,54
13.14	Арматура за сигнална лампа с бяло стъкло, 230V AC, GE, AST B+ AST L CL, (В и В Изоматик)	бр.	1	16,95	16,95
13.15	Лампа към арматурата 230V AC, (В и В Изоматик) AST B 230	бр.	1	4,50	4,50
13.16	Ключ с три фиксирани положения, комплект с основа за монтаж 25A, Z105/3.0202, Merz	бр.	3	44,91	134,73
13.17	Реле минимално напреженово 380V AC, GE, RTMM2 (В и В Изоматик)	бр.	1	289,80	289,80
13.18	Автомат еднополюсен, 16А, крива С, iC60H, Schneider electric	бр.	1	10,19	10,19
13.19	Електронагревател 818102, 150W, 1,5A, 1P54 - GE, HG140	бр.	1	234,84	234,84
13.20	Осветително тяло с ключ, 220V AC, 18W - РБ	бр.	1	28,01	28,01
13.21	Термостат 1C/O, 220V AC, 4A, NSYCCOTH1, Schneider electric	бр.	1	77,82	77,82
13.22	Контакт монофазен IP55, 220V AC, 16A, LEGRAND, РБ	бр.	1	16,11	16,11
13.23	Заземителна шина РЕ Cu 25x5мм	м	0.6	30,30	18,18
13.24	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура - по тип NS 35/7,5мм	м	4.34	4,80	20,83
13.25	Крайни клеми "Phoenix Contact", CLIPFIX 35 (В и В Изоматик)	бр.	14	1,05	14,70
13.26	Заглавни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик); UBE/D	бр.	7	3,15	22,05
13.27	Силови клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UK35N	бр.	14	7,55	105,70
13.28	Силови клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UK6N	бр.	36	2,32	83,52
13.29	Оперативни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UK5N	бр.	35	1,85	64,75
13.30	Крайна плочка Phoenix Contact, D-UK 4/10	бр.	5	1,07	5,35
13.31	Мостова връзка "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), FBI 2-15	бр.	6	8,47	50,82
13.32	Мостова връзка "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), FBI 10-8	бр.	3	11,29	33,87
13.33	Мостова връзка "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), FBI 10-6	бр.	2	10,94	21,88



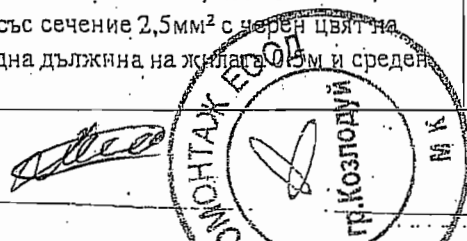
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

№	Наименование	мярка	КЕР	ПРОВЕЖКА	ТАМНА
13.34	Направа на проводникови пакети с проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горейето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, / HO7Z-K/ със сечение 6mm^2 с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 0.5 м. и среден брой жила 10	бр.	4	14,42	56,88
13.35	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 6mm^2 с кримпване на крайници и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	72	2,44	175,68
13.36	Направа на проводникови пакети с проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, / HO7Z-K/ със сечение $2,5\text{mm}^2$ с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 2м. и среден брой жила 10	бр.	2	32,14	64,28
13.37	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение $2,5\text{mm}^2$ с кримпване на крайници и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	12	2,09	25,08
13.38	Направа на проводникови пакети с проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, / HO7Z-K/ със сечение $1,5\text{mm}^2$ с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 1,5 м. и среден брой жила 10	бр.	10	20,43	204,30
13.39	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение $1,5\text{mm}^2$ с кримпване на крайници и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	180	2,09	376,20
13.40	Направа на надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 200 Bold среден брой букви 7	бр.	1	6,68	6,68
13.41	Направа на надписи за апаратура, монтирана в таблото среден брой букви 6	бр.	28	1,56	43,74
13.42	Направа и монтаж на табелки, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 20 Bold, среден брой букви 15	бр.	9	8,35	45,15
13.43	Направа на пояснителна табела с надписи за апаратура, монтирана в таблото формат A4	бр.	1	8,83	8,83
13.44	Направа и монтаж на дънна плоча от поцинкована ламарина с дебелина 1мм с размери 1000/500 мм	бр.	1	12,36	12,36
13.45	Метален шуцер за кабел с $\Phi 24,5 - \Phi 33,5$; Pg36	бр.	4	20,57	82,28
13.46	Метален шуцер за кабел с $\Phi 17,5 - \Phi 25$; Pg29	бр.	2	11,38	22,76
13.47	Метален шуцер за кабел с $\Phi 12,5 - \Phi 18$; Pg21	бр.	4	7,46	29,84
14	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващо табло ШЦЯР/ЗАТ-А				
14.1	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 1.6-2.5А ME07, Schneider electric	бр.	1	54,83	54,83

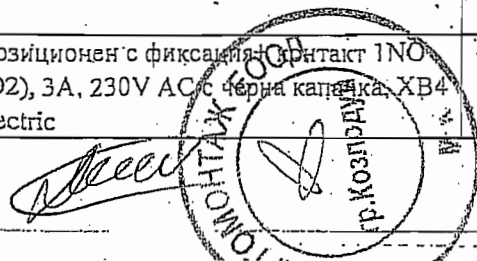


№	Наименование	марка	Цена		обща
			к-во	единица	
ТАБЛИЦА					
14.2	Допълнителни контакти за GV2-ME07, GV-AN11, Schneider electric	бр.	1	10,57	10,57
14.3	Контактор 380V AC, I _n = 9A, с бобина 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric	бр.	3	35,53	106,59
14.4	Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N22, Schneider electric	бр.	3	16,36	49,08
14.5	Допълнителни контакти за LC1-D09P7, LAD-8N11, Schneider electric	бр.	2	10,82	21,64
14.6	Пом. контактор, с бобина 230V AC 4н.о., CA2-KN40P7, Schneider electric	бр.	1	35,18	35,18
14.7	Допълнителни контакти за CA2-KN40P7, 4н.з., LA1-KN04, Schneider electric	бр.	1	12,89	12,89
14.8	Термостат I ² O, 220V AC, 4A, NSYCCOTHI, Schneider electric	бр.	1	77,82	77,82
14.9	Електронагревател 818094, 45W, 1A, IP54-GE, HG140	бр.	1	117,68	117,68
14.10	Бутон с възврат, с 1NO, (ZB4BZ101+ZB4BA2), 3A, 240V AC с черна капачка, XB4 BA21, Schneider Electric	бр.	2	11,49	22,98
14.11	Помощен контакт 1NC, ZB4BZ102	бр.	2	7,36	14,72
14.12	Превключвател 2 позиционен с фиксация + контакт 1NO, 1NC (ZB4BZ105+ZB4BD2), 3A, 230V AC, XB4 BD25, Schneider Electric	бр.	1	21,87	21,87
14.13	Превключвател 2 позиционен с фиксация+ контакт 1NO (ZB4BZ101+ZB4BD2), 3A, 230V AC с черна капачка, XB4 BD21, Schneider Electric	бр.	1	18,64	18,64
14.14	Брояч, 24-264V AC/DC, CLI-01	бр.	1	95,02	95,02
14.15	Лампа червена със светодиод (ZB4BVM4+ZB4BV043), 230V AC, XB4BVM4, Schneider Electric	бр.	1	24,54	24,54
14.16	Контакт с предпазна клема, 220V AC, 16A, LEGRAND, PB	бр.	1	15,78	15,78
14.17	Заземителна шина PE-Cu 25x5мм	м.	0,5	30,30	15,15
14.18	Нулева шина N Cu 25x5мм	м.	0,5	30,30	15,15
14.19	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм	м.	0,95	4,80	4,56
14.20	Крайни клеми "Phoenix Contact", CLIPFIX 35 (В и В Изоматик)	бр.	5	1,05	5,25
14.21	Заглавни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), KLM-A	бр.	5	2,58	12,90
14.22	Оперативни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UT2,5-QUATTRO	бр.	13	2,68	34,84
14.23	Крайна плочка "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), D-UT2,5/4-QUATTRO	бр.	3	0,95	2,85
14.24	Оперативни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UK5N	бр.	26	1,85	48,10
14.25	Крайна плочка "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), D-UK4/10	бр.	4	1,07	4,28
14.26	Направа на проводникови пакети с проводник с U _n = 450/750V с гъвкави Cu жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; pH≥4,3, /HO7Z-K/ със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 0,5м и среден брой жила 10	бр.	5	8,12	40,60



Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

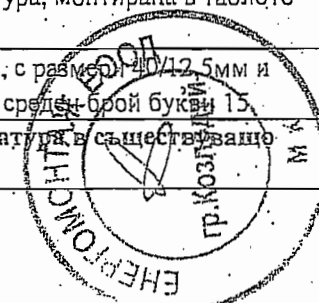
№	Наименование	марка	к-во	Цена	Обща цена
14.27	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	88	2,09	183,92
14.28	Направа на проводникови пакети с проводник с Un = 450/750V с гъвкави Si жилата клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; pH≥4,3, / HO7Z-K/ със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила 10	бр.	18	16,14	290,52
14.29	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	360	2,09	452,40
14.30	Направа на надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 200 Bold среден брой букви 10	бр.	1	8,13	8,13
14.31	Направа на надписи за апаратура, монтирана в таблото. среден брой букви 6	бр.	29	1,56	45,30
14.32	Направа и монтаж на табелки, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 20 Bold, среден брой букви 15	бр.	11	8,35	91,85
15	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващо табло ШЩЯР/ЗАТ-В				
15.1	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 1.6-2.5A, I _n ≥33.5A, GV2-ME07, Schneider electric	бр.	1	54,83	54,83
15.2	Допълнителни контакти за GV2-ME07, GV-AN11, Schneider electric	бр.	1	10,57	10,57
15.3	Автомат 3 полюсен, 6А, крива D, кат № А9F85306, iC60H, Schneider electric	бр.	1	48,83	48,83
15.4	Пом. контактор, с бобина 220/230V AC, 2NO+2NC, CA2-KN22P7, Schneider electric	бр.	1	35,98	35,98
15.5	Контактор 380V AC, I _n = 9А, с бобина 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric	бр.	3	35,53	106,59
15.6	Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N22, Schneider electric	бр.	3	16,36	49,08
15.7	Допълнителни контакти за LC1-D09P7, LAD-8N11, Schneider electric	бр.	2	10,82	21,64
15.8	Пом. контактор, с бобина 230V AC 4н.о., CA2-KN40P7, Schneider electric	бр.	1	35,18	35,18
15.9	Допълнителни контакти за CA2-KN40P7, 4н.з., LA1-KN04, Schneider electric	бр.	1	12,89	12,89
15.10	Термостат IC/O, 220V AC, 4A, NSYCCOTHI, Schneider electric	бр.	1	47,82	47,82
15.11	Електронагревател 818094, 45W, 1A, 1P54 - GE, HG140	бр.	1	117,68	117,68
15.12	Бутон с възврат, с 1NO, (ZB4BZ101+ZB4BA2), 3A, 240V AC с черна капачка, XB4 BA21, Schneider Electric	бр.	2	11,49	22,98
15.13	Помощен контакт 1NC, ZB4BZ102	бр.	2	7,36	14,72
15.14	Превключвател 2 позиционен с фиксация + контакт 1NO, 1NC (ZB4BZ105+ZB4BD2), 3A, 230V AC, XB4 BD25, Schneider Electric	бр.	1	21,87	21,87
15.15	Превключвател 2 позиционен с фиксация + контакт 1NO (ZB4BZ101+ZB4BD2), 3A, 230V AC с черна капачка, XB4 BD21, Schneider Electric	бр.	1	18,64	18,64



Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

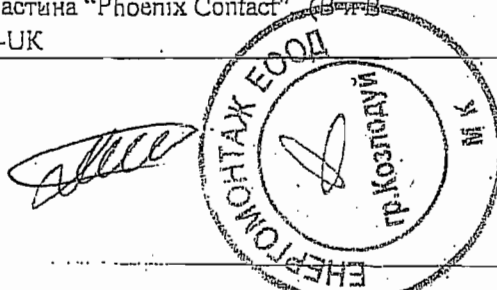
№	Наименование	марка	к-во	ТЪРГОВСКА ЦЕНА	ТЪРГОВСКА ЦЕНА
15.16	Брояч, 24-264V AC/DC, CLI-01	бр.	1	95,02	95,02
15.17	Лампа червена със светодиод (ZB4BVM4+ZB4BV043), 230V AC, XB4BVM4, Schneider Electric	бр.	1	24,54	24,54
15.18	Контакт с предпазна клема, 220V AC, 16A, LEGRAND, PE	бр.	1	15,78	15,78
15.19	Заземителна шина PE Cu 25x5мм	м	0.5	30,30	15,15
15.20	Нулева шина N Cu 25x5мм	м	0.5	30,30	15,15
15.21	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм	м	1.05	4,80	5,04
15.22	Крайни клеми "Phoenix Contact", CLIPFIX 35 (В и В Изоматик)	бр.	7	1,05	7,35
15.23	Заглавни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), KLM-A	бр.	7	2,58	18,06
15.24	Оперативни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UT2,5-QUATTRO	бр.	17	2,68	45,56
15.25	Крайна плочка "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), D-UT2,5/4-QUATTRO	бр.	4	0,95	3,80
15.26	Оперативни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UK5N	бр.	44	1,85	81,40
15.27	Крайна плочка "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), D-UK4/10	бр.	6	1,07	6,42
15.28	Направа на проводникови пакети с проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Cu жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, / HO7Z-K/ със сечение $2,5mm^2$ с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 0.5м и среден брой жила 10	бр.	5	8,12	40,60
15.29	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение $2,5mm^2$ с кримпване на накрайници и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	100	2,09	209,00
15.30	Направа на проводникови пакети с проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Cu жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, / HO7Z-K/ със сечение $1,5mm^2$ с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила 10	бр.	19	16,14	306,66
15.31	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение $1,5mm^2$ с кримпване на накрайници и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	372	2,09	774,48
15.32	Направа на надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 200 Bold среден брой букви 10	бр.	1	8,13	8,13
15.33	Направа на надписи за апаратура, монтирана в таблото среден брой букви 6	бр.	31	1,56	48,42
15.34	Направа и монтаж на табелки, с размери $40/12,5mm$ и височина на буквите 20 Bold, среден брой букви 15	бр.	11	8,35	91,85
16	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващо табло ИИПЯР/ЗАТ-С				

Handwritten signature



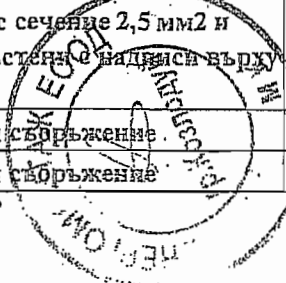
Handwritten signature

№	Наименование	мярка	Обща стойност		
			ЕВРО	ОБЩА	ТАРИФА
16.1	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 1.6-2.5A, I _n = 33.5A, GV2-ME07, Schneider electric	бр.	1	54,83	54,83
16.2	Допълнителни контакти за GV2-ME07, GV-AN11, Schneider electric	бр.	1	10,57	10,57
16.3	Контактор 380V AC, I _n = 9A, с бобина 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric	бр.	3	35,53	106,59
16.4	Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N22, Schneider electric	бр.	3	16,36	49,08
16.5	Допълнителни контакти за LC1-D09P7, LAD-8N11, Schneider electric	бр.	2	10,82	21,64
16.6	Пом. контактор, с бобина 230V AC 4н.о., CA2-KN40P7, Schneider electric	бр.	1	35,18	35,18
16.7	Допълнителни контакти за CA2-KN40P7, 4н.з., LA1-KN04, Schneider electric	бр.	1	12,89	12,89
16.8	Термостат 1C/O, 220V AC, 4A, NSYCCO7H1, Schneider electric	бр.	1	77,82	77,82
16.9	Електронагревател 818094, 45W, 1A, IP54-GE, HG140	бр.	1	117,68	117,68
16.10	Бутон с възврат, с 1NO, (ZB4BZ101+ZB4BA2), 3A, 240V AC с черна капачка, XB4 BA21, Schneider Electric	бр.	2	11,49	22,98
16.11	Помощен контакт 1NC, ZB4BZ102	бр.	2	7,36	14,72
16.12	Превключвател 2 позиционен с фиксация + контакт 1NO; 1NC (ZB4BZ105+ZB4BD2), 3A, 230V AC, XB4 BD25, Schneider Electric	бр.	1	21,87	21,87
16.13	Превключвател 2 позиционен с фиксация + контакт 1NO (ZB4BZ101+ZB4BD2), 3A, 230V AC с черна капачка, XB4 BD21, Schneider Electric	бр.	1	18,64	18,64
16.14	Брояч, 24-264V AC/DC, CLI-01	бр.	1	95,02	95,02
16.15	Лампа червена със светодиод (ZB4BVM4+ZB4BV043), 230V AC, XB4BVM4, Schneider Electric	бр.	1	24,54	24,54
16.16	Контакт с предпазна клема, 220V AC, 16A, LEGRAND, PB	бр.	1	15,78	15,78
16.17	Заземителна шина PE Cu 25x5мм	м	0.5	30,30	15,15
16.18	Нулева шина N Cu 25x5мм	м	0.5	30,30	15,15
16.19	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм	м	0.95	4,80	4,56
16.20	Крайни клеми "Phoenix Contact", CLIPFIX 35 (В и В Изоматик)	бр.	7	1,05	7,35
16.21	Заглавни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), KLM-A	бр.	7	2,58	18,06
16.22	Оперативни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UT2,5-QUATTRO	бр.	19	2,68	50,92
16.23	Крайна плочка "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), D-UT2,5/4-QUATTRO	бр.	4	0,95	3,80
16.24	Разделителна пластина "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), АТР-UT-QUATTRO	бр.	1	0,92	0,92
16.25	Оперативни клеми "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), UK5N	бр.	53	1,85	98,05
16.26	Крайна плочка "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), D-UK4/10	бр.	6	1,07	6,42
16.27	Разделителна пластина "Phoenix Contact", (В и В Изоматик), АТР-UK	бр.	2	1,20	2,40



Handwritten signature

№	Наименование	мярка	ТЪРГОВСКА к-во	ед. цена	ТАЙНА с-ста
16.28	Направа на проводникови пакети с проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, / HO7Z-K/ със сечение $2,5mm^2$ с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 0.5м и среден брой жила 10	бр.	5	8,12	40,60
16.29	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение $2,5mm^2$ с кримпване на крайници и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	88	2,09	183,92
16.30	Направа на проводникови пакети с проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, / HO7Z-K/ със сечение $1,5mm^2$ с черен цвят на изолацията със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила 10	бр.	18	16,14	290,52
16.31	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение $1,5mm^2$ с кримпване на крайници и поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	360	2,09	752,40
16.32	Направа на надпис върху фасадата на таблото с височина на буквите 200 Bold среден брой букви 10	бр.	1	8,13	8,13
16.33	Направа на надписи за апаратура, монтирана в таблото среден брой букви 6	бр.	29	1,56	45,30
17	Доставка и монтаж в ЕКЗ1 Рел. табло 116P на Помощно реле с блинкер при зараб. за 220V DC, RD2, Artech	бр.	1	223,25	223,25
18	Доставка и монтаж до ШЦЯР/ЗАТ-В на Датчик за температура, за 220V AC -30 до 0°C РБ, ЕКТ2	бр.	1	65,14	65,14
19	Направа суха разделка на силов кабел с Al жила със сечение $3x50+25$	бр.	4	34,69	138,76
20	Направа суха разделка на съществуващи кабели до 4 жила	бр.	15	2,92	43,80
21	Направа суха разделка на съществуващи кабели до 7 жила	бр.	1	3,50	3,50
22	Направа суха разделка на съществуващи кабели до 14 жила	бр.	2	7,06	14,12
23	Направа суха разделка на съществуващи кабели до 19 жила	бр.	1	8,39	8,39
24	Направа суха разделка на съществуващи кабели до 24 жила	бр.	4	10,26	41,04
25	Направа суха разделка на съществуващи кабели до 30 жила	бр.	1	11,26	11,26
26	Прозвъняване и присъединяване на кабелни жила от съществуващи и нови кабели със сечение $2,5mm^2$ и поставяне на маркировъчни пръстени с надписи върху тях	бр.	235	3,46	813,10
27	Свързване на жила до $25mm^2$ към съоръжение	бр.	4	3,36	13,44
28	Свързване на жила до $50mm^2$ към съоръжение	бр.	12	4,13	49,56



№	Наименование	мярка	ЕД		обща
			ТЪВЪР	СЪБСКА ТАЙНА	
29	Почистване от замърсявания и ръжда с препарат за химическо преобразуване и нанасяне на антикорозионен грунд на шкафа и основата му (отвън, отвътре и шини за монтаж на апаратура)	м ²	50.5	5,24	264,47
30	Двукратно механизирано боядисване с антикорозионно покритие за метал с висока степен на износоустойчивост, цвят RAL 7032	м ²	50.5	6,45	325,48
31	Доставка на топлоизолация от микропореста гума, с покритие от алуминиево фолио, самозалепващо, с дебелина 10мм, работна температура -40°C до +105°C, топлопроводимост $\lambda+20^\circ\text{C} = 0.037 \text{ W/mK}$, трудно горима, неразпространяваща горенето (ролка 30м2), K-FLEX DUCT	м ²	30	26,51	495,43
32	Монтаж на топлоизолация от микропореста гума, с покритие от алуминиево фолио, самозалепващо, с дебелина 10мм, работна температура -40°C до +105°C, топлопроводимост $\lambda+20^\circ\text{C} = 0.037 \text{ W/mK}$, трудно горима, неразпространяваща горенето (ролка 30м2), K-FLEX DUCT	м ²	16	1,48	23,68
33	Доставка на екструдиран силиконов профил за уплътняване на вратите на шкафовете, с работна температура -60°C до +230°C - Микромакс Трейд - Русе, СИ236	м	12	32,11	385,32
34	Монтаж на екструдиран силиконов профил за уплътняване на вратите на шкафовете, с работна температура -60°C до +230°C - Микромакс Трейд - Русе, СИ236	м	5	0,42	2,10
35	Доставка и монтаж на екструдиран силиконов профил за уплътняване на вратите на шкафовете, с работна температура -60°C до +230°C - Микромакс Трейд - Русе, СИ269	м	22	49,47	1088,34
36	Доставка и монтаж на Екструдиран силиконов профил за уплътняване на вратите на шкафовете, с работна температура -60°C до +230°C - Микромакс Трейд - Русе, СИ312	м	27	21,67	585,20
37	Доставка и монтаж на Ключалка -стъклонапълнен полиамиден корпус, метален патрон за перчат ключ, метална заключваща планка - RITTAL, 2420,000	бр.	26	28,18	432,68
38	Доставка и монтаж на Предпазен капак за ключалка 2420,000 - полиамиден, цвят RAL7035 - RITTAL, 2476,000	бр.	26	39,34	1022,84
39	Направа и монтаж на планка L30/30мм с дължина 60мм и 2бр.отвори за винт М4, от ламарина с дебелина 2мм	бр.	26	0,43	11,16
	ПНР				
40	Наладка на асинхронен двигател с к. с. ротор, нерегулируем с централизирано управление	бр.	21	249,86	5247,06
41	Наладка на система за сигнализация, получаваня импулси, непосредствено от "сухи контакти" (до 30 сигнала) коеф. 1/6	бр.	4	117,58	470,32
42	Наладка на автоматично включване на резервата АВР	бр.	3	249,86	449,58
43	Сфазирание на електрически мрежи	бр.	2	29,39	58,78



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

№	Наименование	мярка	к-во	ед.цена	обща с-ст
44	Изпитване на апарати и кабели с ном. напрежение до 1кV (за елемент) или изпитване на вторична комутация посредством мегер (за едно присъединение) 17 съществуващи; 6 пренасочени кабели; 9 автомата	бр.	52	22,04	1146,08
45	Измерване на съпротивлението на контура на защитното заземление или проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	4	58,79	235,16
46	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула“ автомата	бр.	25	14,70	367,50
47	Датчик преобразуващ неелектрическа величина в дискретен /сух контакт/	бр.	16	22,04	352,64
48	Датчик преобразуващ механична величина - преместване в аналогов сигнал	бр.	3	44,09	132,27
			Всичко:		35004,93 лв.

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

[Handwritten signature]



За количества:

[Handwritten signature] 11.01.13г.
[Handwritten signature]

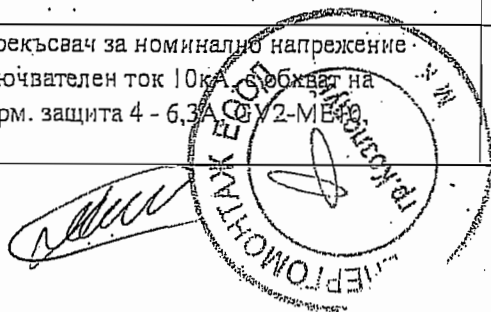
[Handwritten mark]

Обект: "Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и янсенев регулатор, 2АТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре в цех "ОРУ", т. 4.306.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

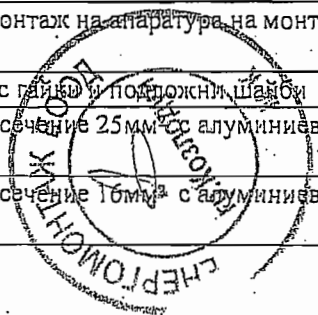
№	Наименование	мярка	к-во	ед.цена	обща ст-ст
	2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре				
	ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ				
	За шкафове охлаждане ШО/1Ре, ШО/2Ре, ШО/3Ре				
1	Демонтаж на апаратура	бр.	171	0,96	164,16
2	Демонтаж на клеми и неподвижни мостове	бр.	763	0,16	122,08
3	Демонтаж на проводници от вторична комутация до 2.5мм ² със средна дължина 1м	бр.	684	1,77	1210,68
4	Отсъединяване на жила до 4мм ²	бр.	250	0,73	182,50
5	Отсъединяване на жила до 2.5мм ²	бр.	329	0,73	240,17
	За шкафове РШ1/2АТ-А,В,С,Р; РШ2/2АТ-А,В,С,Р; РШ3/2АТ-А,В,С,Р; РШ4/2АТ-А,В,С,Р; РШ5/2АТ-А,В,С,Р;				
6	Демонтаж на апаратура	бр.	596	0,96	572,16
7	Демонтаж на клеми и неподвижни мостове	бр.	1244	0,16	199,04
8	Демонтаж на проводници от вторична комутация до 2.5мм ² със средна дължина 1м	бр.	1986	1,77	3515,22
9	Отсъединяване на жила до 4мм ²	бр.	360	0,73	262,80
10	Отсъединяване на жила до 2.5мм ²	бр.	906	0,73	661,38
	За шкафове ШПЯР/2АТ-А; ШПЯР/2АТ-В; ШПЯР/2АТ-С; ШПЯР/2АТ-Р;				
11	Демонтаж на апаратура	бр.	118	0,96	113,28
12	Демонтаж на клеми и неподвижни мостове	бр.	898	0,16	143,68
13	Демонтаж на проводници от вторична комутация до 2.5мм ² със средна дължина 1м	бр.	248	1,77	438,96
14	Извозване до складове на АЕЦ /на разстояние до 14км/ на демонтирано оборудване	т.	5	67,75	338,73
	МОНТАЖНИ РАБОТИ				
15	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи шкафове ШО/1Ре; ШО/2Ре; ШО/3Ре				
15.1	Автомат триполюсен, 380V AC, 63A, 10kA, кр.С, iC60N, Schneider electric	бр.	3	41,80	125,40
15.2	Автомат еднополюсен, 230V AC, 16A, кр.С, iC60N, Schneider electric	бр.	3	10,19	30,57
15.3	Автомат еднополюсен, 230V AC, 6A, кр.С, iC60N, Schneider electric	бр.	6	10,97	65,82
15.4	Допълнителен контакт за iC60N - iSD, A9A26927, Schneider electric	бр.	9	12,35	111,15
15.5	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10kA, с обхват на настройката на терм. защита 4 - 6,3A, SY2-ME40 Schneider electric	бр.	6	54,83	328,98



Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

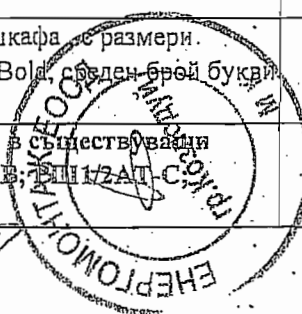
№	Наименование	мярка	ТЪРГОВСКА ТАЙНА		
			к-во	ед. цена	сг-сг
15.6	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 9 - 14А, GV2-ME16, Schneider electric	бр.	6	64,01	384,06
15.7	Допълнителен контакт с мигновено действие повреда + 1н.з за прекъсвачи GV2-ME, GV-AD0101, Schneider electric	бр.	12	14,13	169,56
15.8	Контактор триполюсен за номинален работен ток 12А, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D12P7, Schneider electric	бр.	6	39,19	235,14
15.9	Контактор триполюсен за номинален работен ток 9А, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric	бр.	6	35,53	213,18
15.10	Реле помощно, контакторен тип за 230V AC, 50Hz, 3NO + 1NC, CA2-KN31P7, Schneider electric	бр.	3	35,19	105,57
15.11	Реле помощно, контакторен тип за 230V AC, 50Hz, 4NO, CA2-KN40P7, Schneider electric	бр.	3	35,18	105,54
15.12	Превключвател 2 позиционен, без контакт в 0 положение 230V AC, 20A, 0-60°, Z105/46.0202 MERZ	бр.	3	77,96	233,88
15.13	Бутон с черна капачка, с фиксация, 3А, 230V AC, ZB4 BH02, Schneider electric	бр.	9	10,21	91,89
15.14	Основа за бутон с 2н.о. контакта, ZB4 BZ103, Schneider Electric	бр.	9	10,80	97,20
15.15	Електронагревател 818099, 100W, 2.4A, - GE, HG140	бр.	3	184,29	552,87
15.16	Луминисцентно осветително тяло с ключ, 220V AC, 1x18W - PB	бр.	3	28,01	84,03
15.17	Контакт монофазен IP55, 220V AC, 16A, LEGRAND, PB	бр.	3	16,11	48,33
15.18	Медна шина PE, N Cu 25x5мм	м	1.05	30,30	31,82
15.19	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура - по тип NS 35/7,5мм	м	6.21	4,80	29,81
15.20	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 60x60мм	м	6.9	12,44	85,84
15.21	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x60мм	м	2.55	10,80	27,54
15.22	Крайни клеми "Phoenix Contact", CLIPFIX 35	бр.	36	1,05	37,80
15.23	Заглавна табелка Phoenix Contact, KLM-A	бр.	21	2,58	54,18
15.24	Силова клема Phoenix Contact, UT 35	бр.	24	6,06	145,44
15.25	Мостова връзка 2 полюсна Phoenix Contact, FBS 2-16	бр.	9	6,40	57,60
15.26	Силова клема Phoenix Contact, UT 6	бр.	87	2,03	176,61
15.27	Оперативна клема Phoenix Contact, UT 4	бр.	150	1,58	237,00
15.28	Крайна пластина Phoenix Contact, D-UT 2,5/10	бр.	18	0,94	16,92
15.29	Разделителна пластина Phoenix Contact, ATP-UT	бр.	30	1,02	30,60
15.30	Мостова връзка 10 полюсна Phoenix Contact, FBS 10-6	бр.	6	8,85	53,10
15.31	Мостова връзка 10 полюсна Phoenix Contact, FBS 10-8	бр.	6	9,96	59,76
15.32	Монтажна планка, с размери (ВxД) 100x2мм, от ламарина с дебелина 2мм, с ед. дължина 0,2м	м	0.6	5,95	3,57
15.33	Направа на отвори за монтаж на апаратура на монтажната планка	бр.	9	19,12	172,08
15.34	Шпилка М6, комплект с гайки и подложни шайби	бр.	12	5,47	65,64
15.35	Свързване на жила със сечение 25мм ² с алуминиева кабелна обувка	бр.	9	6,75	60,75
15.36	Свързване на жила със сечение 16мм ² с алуминиева кабелна обувка	бр.	3	6,15	18,45

Handwritten signature



Handwritten signature

№	Наименование	мярка	к-во	ед.цена	обща с-ст
15.37	Маркировъчни ленти за надписване на клеми Phoenix Contact, ZB 6:UNBEDRUCKT	бр.	150	0,36	54,00
15.38	Маркировъчни ленти за надписване на клеми Phoenix Contact, ZB 8:UNBEDRUCKT	бр.	90	0,36	32,40
15.39	Маркировъчни ленти за надписване на клеми Phoenix Contact, ZB 15:UNBEDRUCKT	бр.	30	0,36	10,80
15.40	Маркировъчни пръстени за жила от съществуващи кабели	бр.	159	2,20	349,80
15.41	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /HO7Z-K/, със сечение $2,5mm^2$	м	18	1,28	22,68
15.42	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение $2,5mm^2$ с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	36	4,18	150,48
15.43	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /HO7Z-K/, със сечение $1,5mm^2$	м	153	1,14	174,42
15.44	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение $1,5mm^2$ с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	354	4,08	1444,32
15.45	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /HO7Z-K/, със сечение $6mm^2$	м	108	2,04	220,32
15.46	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение $6mm^2$ с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	252	5,05	1272,60
15.47	Прозвъняване и подсъединяване на жила от съществуващи кабели със сечение до $2,5mm^2$, с монтиране на накрайници от едната страна и маркировъчни пръстени	бр.	318	3,87	1230,66
15.48	Направа на надписи за апаратура, монтирана в шкафа, среден брой букви 7	бр.	51	1,80	91,80
15.49	Направа на надпис върху фасадата на шкафа с размери $300/150$ мм и височина на буквите 160 Bold среден брой букви 7	бр.	3	6,18	18,54
15.50	Направа на табелки, монтирани в шкафа с размери $50/15$ мм и височина на буквите 20 Bold, среден брой букви 6	бр.	18	6,31	113,49
16	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи шкафове PSH1/2AT-A; PSH1/2AT-B; PSH1/2AT-C; PSH1/2AT-R				



Handwritten signature

№	Наименование	марка	ТЪРГОВСКА ТАБЛИЦА		
			С-во	Цена	СТ-СТ
16.1	Автомат триполюсен, 380V AC, 63A, 10kA, кр.С, iC60N, Schneider electric	бр.	16	41,80	668,80
16.2	Автомат еднополюсен, 230V AC, 16A, кр.С, iC60N, Schneider electric	бр.	4	10,19	40,76
16.3	Автомат еднополюсен, 230V AC, 2A, кр.С, iC60N, Schneider electric	бр.	24	14,92	358,08
16.4	Допълнителен контакт за iC60N - iOF/SD+OF, A9A26929, Schneider electric	бр.	44	36,29	1596,76
16.5	Електронагревател, 220V AC, 75W, 1,8A, 818098 - GE, HG140	бр.	4	169,71	678,84
16.6	Луминисцентно осветително тяло с ключ, 220V AC, 1x18W - PE	бр.	4	28,01	112,04
16.7	Контакт монофазен IP55, 220V AC, 16A, LEGRAND, PE	бр.	4	16,11	64,44
16.8	Медна шина PE, N Cu 25x5мм	м	1.6	30,30	48,48
16.9	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура - по тип NS 35/7,5мм	м	9.76	4,80	46,85
16.10	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x80мм	м	6.08	13,06	79,40
16.11	Крайни клеми "Phoenix Contact", CLIPFIX 35	бр.	48	1,05	50,40
16.12	Заглавна табелка Phoenix Contact, UBE/D	бр.	52	3,15	163,80
16.13	Силова клема Phoenix Contact, UHV150-KH/KN	бр.	12	50,92	611,04
16.14	Крайна пластина, Phoenix Contact, UHV-E	бр.	8	1,31	10,48
16.15	Силова клема кат № 3044225, Phoenix Contact, UT 35	бр.	96	6,06	581,76
16.16	Мостова връзка 2 полюсна, Phoenix Contact, FBS 2-12	бр.	84	5,96	500,64
16.17	Силова клема, Phoenix Contact, UT 16	бр.	100	2,95	295,00
16.18	Крайна пластина, Phoenix Contact, D-UT 16	бр.	4	1,09	4,36
16.19	Оперативна клема, Phoenix Contact, UT 4	бр.	300	1,58	474,00
16.20	Крайна пластина, Phoenix Contact, D-UT 2,5/10	бр.	4	0,94	3,76
16.21	Оперативна клема, Phoenix Contact, UT 4-MT	бр.	60	4,25	255,00
16.22	Мостова връзка 10 полюсна, Phoenix Contact, FBS 10-6	бр.	12	8,85	106,20
16.23	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 6:UNBEDRUCKT	бр.	80	0,36	28,80
16.24	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 16,3:UNPRINTED	бр.	4	1,06	4,24
16.25	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, UC-TM 10	бр.	4	8,38	33,52
16.26	Маркировъчни пръстени за жила от съществуващи кабели	бр.	400	2,20	880,00
16.27	Доставка и полагане на проводник с Un = 450/750V с гъвкави Cu жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; pH≥4,3, /НОТЗ-К/, със сечение 2,5мм ²	м	10	1,26	12,60
16.28	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение 2,5мм ² с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	40	4,18	167,20

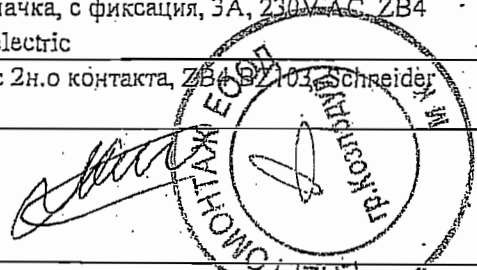
[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

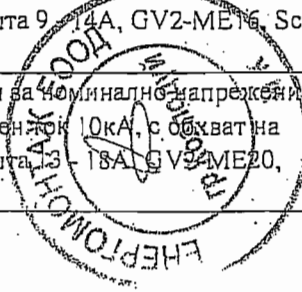
№	Наименование	Мярка	К-во	ед. цена	ст-ст
16.29	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /НО7Z-K/, със сечение $1,5mm^2$	м	48	1,14	54,72
16.30	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение $1,5mm^2$ с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	128	4,08	522,24
16.31	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /НО7Z-K/, със сечение $16mm^2$	м	304	4,84	1471,36
16.32	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение $16mm^2$ с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	304	3,50	1064,00
16.33	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /НО7Z-K/, със сечение $50mm^2$	м	40	13,24	529,60
16.34	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение $16mm^2$ с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	304	3,50	1064,00
16.35	Прозвъняване и подсъединяване на жила от съществуващи кабели със сечение до $2,5mm^2$, с монтиране на накрайници от едната страна и маркировъчни пръстени	бр.	800	3,87	3096,00
16.36	Направа на пояснителна табела с надписи за апаратура, монтирана в таблото формат А4	бр.	4	8,83	35,31
16.37	Направа на надписи за апаратура, монтирана в шкафа, среден брой букви 9	бр.	52	2,28	118,56
16.38	Направа на надпис върху фасадата на шкафа, височина на буквите 200 Bold среден брой букви 9	бр.	4	7,48	29,92
17	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи шкафове PSH2/2AT-A; PSH2/2AT-B; PSH2/2AT-C; PSH2/2AT-R				
17.1	Реле за време със закъснение на отпадане, 240V AC, $I_n=10A$, 0.05s - 10 min, RE7 RB13MW, Schneider electric	бр.	16	151,62	2425,92
17.2	Реле помощно, 4C/O контакта, 230V AC, $I_n=6A$, RXM 4AB2P7, Schneider electric	бр.	20	18,01	360,20
17.3	Бутон с черна капачка, с фиксация, 3A, 230V AC ZB4 BH02, Schneider electric	бр.	16	10,21	163,36
17.4	Основа за бутон с 2н.о контакта, ZB4 BH103, Schneider electric	бр.	16	10,80	172,80



Handwritten signature and initials.

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

№	Наименование	марка	къ-во	ед.цена	б.цена
17.5	Превключвател 2 позиционен, без контакт в 0 положение 230V AC, 20A, 0-60°; Z104/15.0202 MERZ	бр.	4	97,13	388,52
17.6	Електронагревател 818098, 75W, 1.8A. - GE, HG140	бр.	4	169,71	678,84
17.7	Луминисцентно осветително тяло с ключ, 220V AC, 1x18W - PB	бр.	4	28,01	112,04
17.8	Контакт монофазен IP55, 220V AC, 16A, LEGRAND, PB	бр.	4	16,11	64,44
17.9	Медна шина PE, N Cu 25x5мм	м	2	30,30	60,60
17.10	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм	м	6.8	4,80	32,64
17.11	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x80мм	м	6.8	13,06	88,81
17.12	Крайни клеми "Phoenix Contact", CLIPFIX 35 (B и B Изоматик)	бр.	8	1,05	8,40
17.13	Заглавна табелка, Phoenix Contact, UBE/D	бр.	4	3,15	12,60
17.14	Оперативна клема, Phoenix Contact, UT 4	бр.	160	1,58	252,80
17.15	Крайна пластина, Phoenix Contact, D-UT 2,5/10	бр.	4	0,94	3,76
17.16	Монтажна планка, с размери (ВxД) 100x2мм	м	0.8	5,95	4,76
17.17	Направа на отвори за монтаж на апаратура на монтажната планка	бр.	12	19,12	229,44
17.18	Шпилка M6, комплект с гайки и подложни шайби	бр.	16	5,47	87,52
17.19	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 6:UNBEDRUCKT	бр.	160	0,36	57,60
17.20	Маркировъчни пръстени за жила от съществуващи кабели	бр.	164	2,20	360,80
17.21	Доставка и полагане на проводник с U _n = 450/750V с гъвкави Cu жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; pH≥4,3, /НОTZ-K/, със сечение 1.5мм ²	м	228	1,14	259,92
17.22	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение 1.5мм ² с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	426	4,08	1738,08
17.23	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение 1.5мм ² от съществуващи кабели, с монтиране на накрайници от едната страна и маркировъчни пръстени	бр.	328	3,87	1269,36
17.24	Направа на надпис върху фасадата на шкафа, височина на буквите 200 Bold среден брой букви 9	бр.	4	7,48	29,92
17.25	Доставка и направа на табелки, монтирани в шкафа, с размери 40/12,5мм и височина на буквите 20 Bold, среден брой букви 8	бр.	28	5,77	161,42
18	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи шкафове PSH3/2AT-A; PSH3/2AT-B; PSH3/2AT-C; PSH3/2AT-R				
18.1	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10kA, с обхват на настройката на терм. защита 9-14A, GV2-ME16, Schneider electric	бр.	8	64,01	512,08
18.2	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10kA, с обхват на настройката на терм. защита 15-18A, GV2-ME20, Schneider electric	бр.	16	64,01	1024,16



Handwritten signature

Handwritten signature

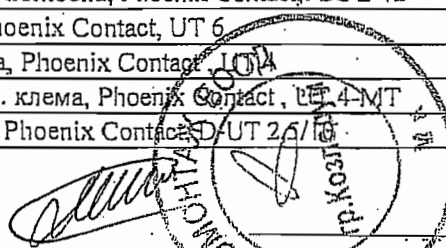
ТЪРГОВСКА ТАЙНА

№	Наименование	марка	к-во	ед.цена	обща с-ст
18.3	Допълнителен контакт с мигновено действие повреда + 1 н.з. за прекъсвачи GV2-ME, GV-AD010; Schneider Electric	бр.	24	14,13	339,12
18.4	Контактор триполюсен за номинален работен ток 25А; номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D25P7, Schneider electric	бр.	24	68,52	1644,48
18.5	Електронагревател 818098, 75W, 1.8A, - GE, HG140	бр.	4	169,71	678,84
18.6	Луминисцентно осветително тяло с ключ, 220V AC, 1x18W - PБ	бр.	4	28,01	112,04
18.7	Контакт монофазен IP55, 220V AC, 16A, LEGRAND, PБ	бр.	4	16,11	64,44
18.8	Медна шина PБ, N Cu 25x5мм	м.	1.6	30,30	48,48
18.9	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм	м	8	4,80	38,40
18.10	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x80мм	м	8	13,06	104,48
18.11	Крайни клеми "Phoenix Contact", CLIPFIX 35	бр.	48	1,05	50,40
18.12	Заглавна табелка, Phoenix Contact, KLM-A	бр.	44	2,58	113,52
18.13	Силова клема, Phoenix Contact, UT 16	бр.	100	2,95	295,00
18.14	Крайна пластина, Phoenix Contact, D-UT 16	бр.	16	1,09	17,44
18.15	Мостова връзка 2 полюсна, Phoenix Contact, FBS 2-12	бр.	84	5,96	500,64
18.16	Силова клема, Phoenix Contact, UT 6	бр.	72	2,03	146,16
18.17	Оперативна клема, Phoenix Contact, UT 4	бр.	44	1,58	69,52
18.18	Оперативна разед. клема, Phoenix Contact, UT 4-MT	бр.	44	4,25	187,00
18.19	Крайна пластина, Phoenix Contact, D-UT 2,5/10	бр.	28	0,94	26,32
18.20	Мостова връзка 10 полюсна, Phoenix Contact, FBS 10-6	бр.	8	8,85	70,80
18.21	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 6:UNBEDRUCKT	бр.	200	0,36	72,00
18.22	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 8:UNBEDRUCKT	бр.	160	0,36	57,60
18.23	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 12:UNBEDRUCKT	бр.	240	0,44	105,60
18.24	Маркировъчни пръстени за жила от съществуващи кабели	бр.	148	2,20	325,60
18.25	Доставка и полагане на проводник с Un = 450/750V с гъвкави Cu жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; pH≥4,3, /HO7Z-K/, със сечение 2,5мм ²	м	48	1,26	60,48
18.26	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение 2,5мм ² с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	48	4,18	200,64
18.27	Доставка и полагане на проводник с Un = 450/750V с гъвкави Cu жила клас 5 по IEC-228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; pH≥4,3, /HO7Z-K/, със сечение 1,5мм ²	м	120	1,14	136,80
18.28	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение 1,5мм ² с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	240	4,08	979,20

СМОНТАЖ
ООО
"КОНТАКТ.РЪ"
УМ

[Handwritten signature]

№	Наименование	Мярка	Обща		
			К-ВО	ЕД. ЦЕНА	СТ-СТ
18.29	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /HO7Z-K/, със сечение $6mm^2$	м	108	2,04	220,32
18.30	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение $6mm^2$ с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	432	5,05	2181,60
18.31	Прозвъняване и подсъединяване на жила от съществуващи кабели със сечение до $2.5mm^2$, с монтиране на накрайници от едната страна и маркировъчни пръстени	бр.	296	3,87	1145,52
18.32	Направа на пояснителна табела с надписи за апаратура, монтирана в таблото формат А4	бр.	4	8,83	35,31
18.33	Направа на надписи за апаратура, монтирана в шкафа, среден брой букви 9	бр.	56	2,28	127,68
18.34	Направа на надпис върху фасадата на шкафа, височина на буквите 200 Bold среден брой букви 9	бр.	4	7,48	29,92
19	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи шкафове PЩ4/2AT-A; PЩ4/2AT-B; PЩ4/2AT-C; PЩ4/2AT-R				
19.1	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 9 - 14А, GV2-ME16, Schneider electric	бр.	8	64,01	512,08
19.2	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 13 - 18А, GV2-ME20, Schneider electric	бр.	16	64,01	1024,16
19.3	Допълнителен контакт с мигновено действие повреда + 1 н.з за прекъсвачи GV2-ME, GV-AD0101, Schneider electric	бр.	24	14,13	339,12
19.4	Контактор триполъсен за номинален работен ток 25А, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D25P7, Schneider electric	бр.	24	68,52	1644,48
19.5	Електронагревател 818098, 75W, 1.8A, - GE, HG140	бр.	4	169,71	678,84
19.6	Луминисцентно осветително тяло с ключ, 220V AC, 1x18W - РБ	бр.	4	28,01	112,04
19.7	Контакт монофазен IP55, 220V AC, 16A, LEGRAND, РБ	бр.	4	16,11	64,44
19.8	Медна шина PE, N Си 25x5мм	м	1.6	30,30	48,48
19.9	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм	м	8	4,80	38,40
19.10	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x80мм	м	8	13,06	104,48
19.11	Крайни клеми "Phoenix Contact", CLIPFIX 35	бр.	48	1,05	50,40
19.12	Заглавна табелка, Phoenix Contact, KLM-A	бр.	44	2,58	113,52
19.13	Силова клема, Phoenix Contact, UT 16	бр.	100	2,95	295,00
19.14	Крайна пластина, Phoenix Contact, D-UT 16	бр.	16	1,09	17,44
19.15	Мостова връзка 2 полюсна, Phoenix Contact, FBS 2-12	бр.	84	5,96	500,64
19.16	Силова клема, Phoenix Contact, UT 6	бр.	72	2,03	146,16
19.17	Оперативна клема, Phoenix Contact, UT 4-MT	бр.	44	1,58	69,52
19.18	Оперативна разед. клема, Phoenix Contact, UT 4-MT	бр.	44	4,25	187,00
19.19	Крайна пластина, Phoenix Contact, D-UT 25/16	бр.	28	0,94	26,32



Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

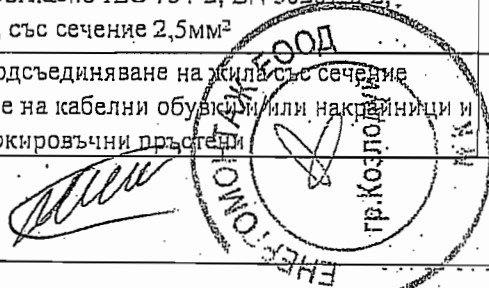
№	Наименование	марка	Цена		
			к-во	ед. цена	ст-ст
19.20	Мостова връзка 10 полюсна, Phoenix Contact, FBS 10-6	бр.	8	8,85	70,80
19.21	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 6:UNBEDRUCKT	бр.	200	0,36	72,00
19.22	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 8:UNBEDRUCKT	бр.	160	0,36	57,60
19.23	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 12:UNBEDRUCKT	бр.	240	0,44	105,60
19.24	Маркировъчни пръстени за жила от съществуващи кабели	бр.	37	2,20	81,40
19.25	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /HO7Z-K/, със сечение $2,5mm^2$	м	48	1,26	60,48
19.26	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение $2,5mm^2$ с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	48	4,18	200,64
19.27	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /HO7Z-K/, със сечение $1,5mm^2$	м	120	1,14	136,80
19.28	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение $1,5mm^2$ с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	240	4,08	979,20
19.29	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /HO7Z-K/, със сечение $6mm^2$	м	108	2,04	220,32
19.30	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение $6mm^2$ с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	432	5,05	2181,60
19.31	Прозвъняване и подсъединяване на жила от съществуващи кабели със сечение до $2,5mm^2$, с монтиране на накрайници от едната страна и маркировъчни пръстени	бр.	296	3,87	1145,52
19.32	Направа на пояснителна табела с надписи за апаратура, монтирана в таблото формат A4	бр.	4	8,83	35,31
19.33	Направа на надписи за апаратура, монтирана в шкафа, среден брой букви 9	бр.	56	2,28	127,68
19.34	Направа на надпис върху фасадата на шкафа, височина на буквите 200 Bold среден брой букви 300	бр.	4	7,48	29,92
20	Доставка и монтаж на апаратура за съществуващи шкафове PHS/2AT-A; PHS/2AT-B; PHS/2AT-C; PHS/2AT-R				

Handwritten signature



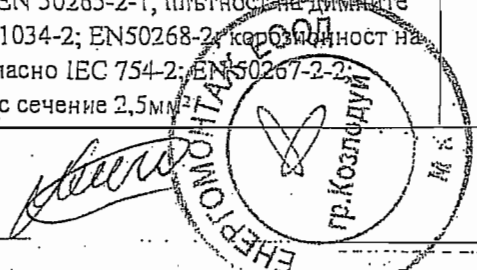
Handwritten signature

№	Наименование	мярка	ТЪРГОВСКА ТАРИФАТ		
			К.Б.	С.П.	С.С.
20.1	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 9 - 14А; GV2-ME16, Schneider electric	бр.	8	64,01	512,08
20.2	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 2,5 - 4А, GV2-ME08, Schneider electric	бр.	16	54,84	877,44
20.3	Допълнителен контакт с мигновено действие повреда + 1н.з за прекъсвачи GV2-ME, GV-AD0101, Schneider electric	бр.	24	14,13	339,12
20.4	Контактор триполюсен за номинален работен ток 25А, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D25P7, Schneider electric	бр.	8	68,52	548,16
20.5	Контактор триполюсен за номинален работен ток 9А, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric	бр.	16	35,53	568,48
20.6	Електронагревател 818098, 75W, 1.8А, - GE, HG140	бр.	4	169,71	678,84
20.7	Луминисцентно осветително тяло с ключ, 220V AC, 1x18W - РБ	бр.	4	28,01	112,04
20.8	Контакт монофазен IP55, 220V AC, 16А, LEGRAND, РБ	бр.	4	16,11	64,44
20.9	Медна шина РЕ, N Cu 25x5мм	м.	1,6	30,30	48,48
20.10	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм	м	8	4,80	38,40
20.11	Инсталационен канал за проводници, трудно горим, неразпространяващ горенето, с размери (ШxВ) 40x80мм	м	8	13,06	104,48
20.12	Крайни клеми "Phoenix Contact", CLIPFIX 35	бр.	48	1,05	50,40
20.13	Заглавна табелка, Phoenix Contact, KLM-A	бр.	44	2,58	113,52
20.14	Силова клема, Phoenix Contact, UT 16	бр.	100	2,95	295,00
20.15	Крайна пластина, Phoenix Contact, D-UT 16	бр.	16	1,09	17,44
20.16	Мостова връзка 2 полюсна, Phoenix Contact, FBS 2-12	бр.	84	5,98	500,64
20.17	Силова клема, Phoenix Contact, UT 6	бр.	72	2,03	146,16
20.18	Оперативна клема, Phoenix Contact, UT 4	бр.	40	1,58	63,20
20.19	Оперативна разед. клема, Phoenix Contact, UT 4-MT	бр.	48	4,25	204,80
20.20	Крайна пластина, Phoenix Contact, D-UT 2,5/10	бр.	28	0,94	26,32
20.21	Мостова връзка 10 полюсна, Phoenix Contact, FBS 10-6	бр.	8	8,85	70,80
20.22	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 6:UNBEDRUCKT	бр.	200	0,36	72,00
20.23	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 8:UNBEDRUCKT	бр.	160	0,36	57,60
20.24	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 12:UNBEDRUCKT	бр.	240	0,44	105,60
20.25	Маркировъчни пръстени за жила от съществуващи кабели	бр.	168	2,20	369,60
20.26	Доставка и полагане на проводник с Un = 450/750V с гъвкави Cu жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; pH≥4,3, /H07Z-K/, със сечение 2,5мм²	м	48	1,26	60,48
20.27	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение 2,5мм² с монтиране на кабелни обувки или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	48	4,18	200,64



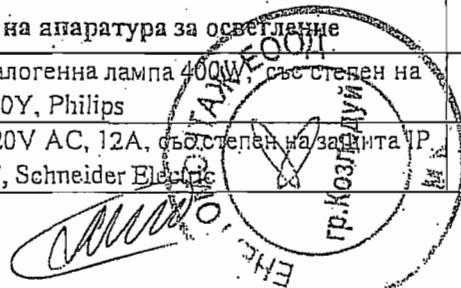
Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

№	Наименование	Мярка	ТЪРГОВСКА ТАЙНА		
			К-во	Цена	Смет
20.28	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /HO7Z-K/, със сечение $1,5mm^2$	м	120	1,14	136,80
20.29	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение $1,5mm^2$ с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	240	4,08	979,20
20.30	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /HO7Z-K/, със сечение $6mm^2$	м	108	2,04	220,32
20.31	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение $6mm^2$ с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	432	5,05	2181,60
20.32	Прозвъняване и подсъединяване на жила от съществуващи кабели със сечение до $2,5mm^2$, с монтиране на накрайници от едната страна и маркировъчни пръстени	бр.	336	3,87	1300,32
20.33	Направа на пояснителна табела с надписи за апаратура, монтирана в таблото формат A4	бр.	4	8,83	35,31
20.34	Направа на надписи за апаратура, монтирана в шкафа, среден брой букви 9	бр.	56	2,28	127,68
20.35	Направа на надпис върху фасадата на шкафа, височина на буквите 200 Bold среден брой букви 9	бр.	4	7,48	29,92
21	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи шкафове ШЦЯР/2АТ-А; ШЦЯР/2АТ-В; ШЦЯР/2АТ-С; ШЦЯР/2АТ-Р				
21.1	Контактор триполюсен за номинален работен ток 9А, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric	бр.	16	35,53	568,48
21.2	Допълнителен контакт INO, LAD-N10	бр.	8	11,61	92,88
21.3	Допълнителен контакт 2NC, LAD-N02	бр.	8	9,78	78,24
21.4	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5mm	м	6,92	4,80	33,22
21.5	Крайни клеми "Phoenix Contact", CLIPFIX 35	бр.	32	1,05	33,60
21.6	Заглавна табелка, Phoenix Contact, KLM-A	бр.	16	2,58	41,28
21.7	Оперативна клема, Phoenix Contact, UT2.5	бр.	412	1,40	576,80
21.8	Оперативна клема, Phoenix Contact, UT 2,5- QUATTRO	бр.	32	2,68	85,76
21.9	Крайна пластина, Phoenix Contact, D-UT 2,5/10	бр.	16	0,94	15,04
21.10	Маркировъчни ленти за надписване на клеми, Phoenix Contact, ZB 5:UNBEDRUCKT	бр.	200	0,36	72,00
21.11	Доставка и полагане на проводник с $U_n = 450/750V$ с гъвкави Си жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; $pH \geq 4,3$, /HO7Z-K/, със сечение $2,5mm^2$	м	320	1,26	403,20



Handwritten signature and initials in the bottom right corner.

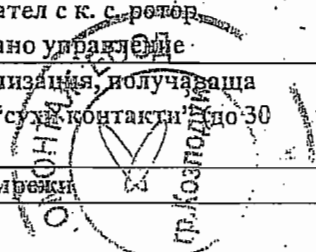
№	Наименование	мярка	к-во	Цена	Обща
21.12	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение 2,5мм ² с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	800	4,18	3344,00
21.13	Доставка и полагане на проводник с Un = 450/750V с гъвкави Cu жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; pH≥4,3, /НО7Z-K/, със сечение 1,5мм ²	м	1664	1,14	1896,96
21.14	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение 1,5мм ² с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	4160	4,08	16972,80
21.15	Направа на надпис върху фасадата на шкафа, височина на буквите 200 Bold среден брой букви 10	бр.	4	8,13	32,52
22	Доставка и монтаж на допълнителна апаратура в релейно табло 162P				
22.1	Реле напреженово, 110V AC, 3VA, 100ms, GE, RMM2-AJ	бр.	6	247,14	1482,84
22.2	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм	м	0,4	4,80	1,92
22.3	Доставка и полагане на проводник с Un = 450/750V с гъвкави Cu жила клас 5 по IEC 228, изолация от безхалогенен компаунд, неразпространяващ горенето, съгласно IEC 332-1; EN 50265-2-1, плътност на димните газове, съгласно IEC 1034-2; EN50268-2; корозионност на димните емисии, съгласно IEC 754-2; EN 50267-2-2; pH≥4,3, /НО7Z-K/, със сечение 1,5мм ²	м	21	1,14	23,94
22.4	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение 1,5мм ² с монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	66	4,08	269,28
23	Прозвъняване и подсъединяване на жила от съществуващи кабели, с монтиране на накрайници от едната страна и маркировъчни пръстени	бр.	26	3,63	94,38
24	Демонтаж на уплътнение от врата на шкафове	м	82	0,13	10,66
25	Доставка на силиконов профил за температура -60° - + 230° C, СП312	м	110	21,25	2337,94
26	Монтаж на силиконов профил за температура -60° - + 230° C, СП312	м	112	0,34	38,08
27	Грундиране и двукратно боядисване на шкаф /от вътре/ с боя цвят RAL7035	м ²	200	8,60	1720,22
28	Свързване на жила със сечение 1,5мм ² към съоръжение с поставяне на накрайници AI 1,5-8BK	бр.	200	1,67	334,00
29	Свързване на жила със сечение 1,5мм ² към съоръжение с поставяне на накрайници AI 2,5-8GY	бр.	100	1,87	187,00
30	Свързване на жила със сечение 16мм ² към съоръжение с поставяне на накрайници AI 16-12IV	бр.	100	2,30	230,00
31	Свързване на жила със сечение 50мм ² към съоръжение с поставяне на накрайници AI 50-12BU	бр.	100	4,13	413,00
32	Доставка и монтаж на апаратура за осветление				
32.1	Прожектор с металхалогенна лампа 400W, със степен на защита IP 65, SNF 300Y, Philips	бр.	21	255,25	5360,25
32.2	Затворен пускател 220V AC, 12A, със степен на защита IP 65, TeSys LE4D12M7, Schneider Electric	бр.	7	215,97	1511,79



Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

№	Наименование	мярка	к-во	ТЪРГОВСКА ЦЕНА	ТАЙНА
32.3	Автомат еднополюсен 220V AC, 25A, крива B, iC60N, Schneider Electric	бр.	7	10,73	75,11
32.4	Доставка и монтаж на полиестерно табло с размери 302x186x175мм ² , със степен на защита IP67, АРО31, Schneider Electric, съдържащо апаратура:	бр.	7	192,79	1349,53
32.4.1	Автомат еднополюсен 220V AC, 6A, крива C, iC60N, Schneider Electric - 3бр.				
32.4.2	Оперативна клемма, UT 4, Phoenix Contact - 8бр.				
32.5	Доставка и полагане в кабелен канал на кабел с медни жила клас 1 или 2 по БДС 904-84/IEC 228, за неподвижно полагане, произведен съгласно БДС 16291-85, за ном. напрежение 0.6/1kV изпитв.напр. променливо-4kV, постоянно-12kV, мин.радиус на огъване 10D, с поливинилхлоридна изолация и обвивка /CBT/ 2x4мм ²	м	45	3,88	174,60
32.6	Доставка и полагане в тръба на кабел с медни жила клас 1 или 2 по БДС 904-84/IEC 228, за неподвижно полагане, произведен съгласно БДС 16291-85, за ном. напрежение 0.6/1kV изпитв.напр. променливо-4kV, постоянно-12kV, мин.радиус на огъване 10D, с поливинилхлоридна изолация и обвивка /CBT/				
32.6.1	2x2.5мм ²	м	20	2,96	59,20
32.6.2	2x4мм ²	м	45	3,88	174,60
32.7	Доставка и полагане на скоби с медни жила клас 1 или 2 по БДС 904-84/IEC 228, за неподвижно полагане, произведен съгласно БДС 16291-85, за ном. напрежение 0.6/1kV изпитв.напр. променливо-4kV, постоянно-12kV, мин.радиус на огъване 10D, с поливинилхлоридна изолация и обвивка /CBT/				
32.7.1	2x2.5мм ²	м	460	6,71	3086,60
32.7.2	2x4мм ²	м	65	7,63	495,95
32.8	Направа на суха разделка на силов кабел до 4 жила	бр.	280	25,70	7196,00
32.9	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение 2.5мм ² , монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	224	4,18	936,32
32.10	Прозвъняване и подсъединяване на жила със сечение 4мм ² , монтиране на кабелни обувки и/или накрайници и с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	336	4,91	1649,76
32.11	Доставка и монтаж на метална тръба 1" на метална конструкция	м	50	8,72	436,12
32.12	Грундиране и двукратно боядисване на тръба със сива боя „Протекта“ или подобна за външни метални конструкции	м	50	6,83	341,52
32.13	Шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм	м	3	4,80	14,40
	ИИР				
33	Наладка на асинхронен двигател с к. с. ротор, нерегулируем с централизирано управление	бр.	80	249,86	19988,80
34	Наладка на система за сигнализация, получаваща импулси, непосредствено от "сухи контакти" (до 30 сигнала) коеф. 1/6	бр.	3	117,58	352,74
35	Сфазирание на електрически мрежи	бр.	10	29,39	293,90

ИИИ



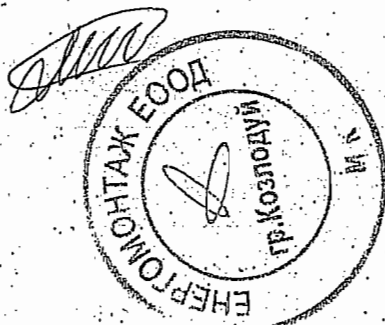
ИИИ

№	Наименование	мярка	едична	обща	
			ТЪРГОВСКА ТАЙНА		
36	Изпитване на апарати и кабели с ном. напрежение до 1кV (за елемент) или изпитване на вторична комутация посредством мегер (за едно присъединение) 17 съществуващи, 6 пренасочени кабела, 9 автомата	бр.	382	22,04	8419,28
37	Измерване на съпротивлението на контура на защитното заземление или проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	7	58,79	411,53
38	Измерване на комплексното съпротивление на контура „Фаза-нула“ автомати	бр.	154	14,70	2263,80
39	Датчик преобразуващ неелектрическа величина в дискретен/сух контакт/	бр.	68	22,04	1498,72
40	Датчик преобразуващ механична величина - преместване в аналогов сигнал	бр.	4	44,09	176,36
			Всичко:		164.698,85 лв.

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

За количества:

[Signature]
11.01.13



[Signature]


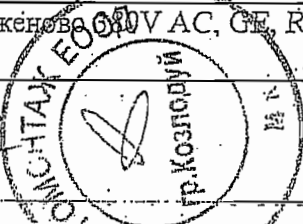
ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Обект: "Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафовe на охлаждане и ясенoв регулатор, 3AT, 2AT, 1Pe, 2Pe и 3Pe в пeч "ОРУ", т. 4.306.1 от ИП

Част: Електрическа

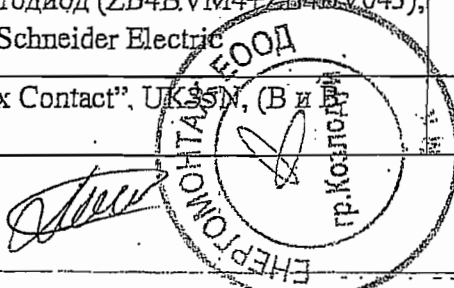
СПЕЦИФИКАЦИЯ
за доставка на резервно оборудване

№	Наименование	марка	к-во	ед.цена	обща ст-ст
	3 AT				
1	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 1,6-2,5A, I _Δ =33,5A, GV2-ME07, Schneider electric	бр.	4	50,28	201,12
2	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 9-14A, I _Δ =170A, GV2-P16, Schneider electric	бр.	4	96,49	385,96
3	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 13-18A, I _Δ =223A, GV2-P20, Schneider electric	бр.	4	98,32	393,28
4	Допълнителни контакти за GV2-ME07, GV-AN11, Schneider electric	бр.	5	50,28	251,40
5	Автомат триполюсен 380V AC, I _{н.р.} = 100A, крива B, кат № 18425, C120H, Schneider electric	бр.	3	186,40	559,20
6	Автомат 3 полюсен, 6A, крива D, iC60H, Schneider electric	бр.	2	45,75	91,50
7	Автомат еднополюсен, 16A, крива C, iC60H, Schneider electric	бр.	2	7,89	15,78
8	Контактор 380V AC, I _{н.} = 115A, с бобина 400V AC, LC1-D115V7, Schneider electric	бр.	4	281,90	1127,60
9	Контактор 380V AC, I _{н.} = 25A, с бобина 230V AC, LC1-D25P7, Schneider electric	бр.	5	60,17	300,85
10	Контактор, 380V AC, I _{н.} = 9A, с бобина 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric	бр.	4	27,18	108,72
11	Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N02, Schneider electric	бр.	4	8,04	32,16
12	Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N22, Schneider electric	бр.	4	14,62	58,48
13	Допълнителни контакти за LC1-D09P7, LAD-8N11, Schneider electric	бр.	4	9,06	36,24
14	Реле за време - закъснение на заработване 24 - 240V AC/DC, 0.06s - 100h., GE, NMTCV (В и В Изоматик)	бр.	3	93,19	279,57
15	Реле минимално напрежение 60V AC, GE, RTMM2 (В и В Изоматик)	бр.	3	281,44	844,32



№	Наименование	мярка	к-во	ед.цена	ст-ст
16	Пом. контактор, с бобина 220/230V AC, 2NO+2NC, CA2-KN22P7, Schneider electric	бр.	3	27,63	82,89
17	Реле помощно контакторен тип с бобина 220V DC 2н.о.+2н.з., CA2-KN22MD, Schneider electric	бр.	4	30,43	121,72
18	Реле помощно контакторен тип с бобина 220V DC 3н.о.+1н.з., CA2-KN31MD, Schneider electric	бр.	4	30,43	121,72
19	Пом. контактор, с бобина 230V AC 4н.о., CA2-KN40P7, Schneider electric	бр.	4	26,82	107,28
20	Реле помощно контакторен тип с бобина 400V AC 2н.о.+2н.з., CA2-KN22V7, Schneider electric	бр.	4	27,63	110,52
21	Допълнителени контакти за CA2-KN40P7 4н.з., LA1-KN04, Schneider electric	бр.	4	11,15	44,60
22	Допълнителени контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN11, Schneider electric	бр.	3	11,15	33,45
23	Допълнителени контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN31, Schneider electric	бр.	3	11,15	33,45
24	Арматура за сигнална лампа с бяло стъкло, 230V AC, GE, AST B+ AST L CL, (B и B Изоматик)	бр.	2	15,20	30,40
25	Лампа към арматурата 230V AC, AST B 230, (B и B Изоматик)	бр.	2	2,76	5,52
26	Брояч, 24-264V AC/DC, CLI-01	бр.	3	98,07	294,21
27	Помощно реле с блинкер при зараб. за 220V DC, RD2, Artech	бр.	2	201,55	403,10
28	Датчик за температура за 220V AC -30 до 0°C, ЕКТ2, РВ	бр.	2	28,62	57,24
29	Електронагревател 818102, 150W, 1,5A, IP54 - GE, HG140	бр.	3	233,44	700,32
30	Електронагревател 818094, 45W, 1A, IP54 - GE, HG140	бр.	3	116,28	348,84
31	Термостат 1C/O, 220V AC, 4A, NSYCCO7H1, Schneider electric	бр.	3	61,16	183,48
32	Ключ с три фиксирани положения, комплект с основа за монтаж 25A, Z105/3.0202, Merz	бр.	4	43,16	172,64
33	Бутон с възврат, с 1NO, (ZB4BZ101+ZB4BA2), 3A, 240V AC с черна капачка, XB4 BA21 Schneider Electric	бр.	4	4,98	19,92
34	Помощен контакт 1NC, ZB4BZ102	бр.	5	2,88	14,40
35	Превключвател 2 позиционен с фиксация + контакт 1NO, 1NC (ZB4BZ105+ZB4BD2), 3A, 230V AC, XB4 BD25, Schneider Electric	бр.	3	8,86	26,58
36	Превключвател 2 позиционен с фиксация+ контакт 1NO (ZB4BZ101+ZB4BD2), 3A, 230V AC с черна капачка, XB4 BD21, Schneider Electric	бр.	3	14,10	42,30
37	Лампа червена със светодиод (ZB4BVM4+ZB4BV043), 230V AC, XB4BVM4, Schneider Electric	бр.	3	22,79	68,37
38	Силови клеми "Phoenix Contact", UK35N, (B и B Изоматик)	бр.	3	7,25	21,75



Handwritten signature and initials.

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

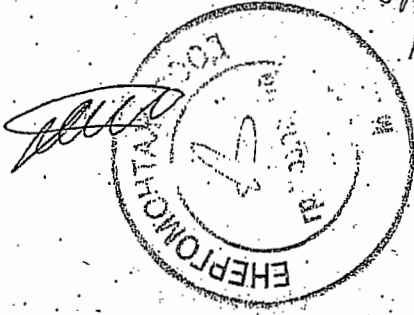
№	Наименование	марка	к-во	ед. цена	обща ст.ст
39	Оперативни клеми "Phoenix Contact", UT2.5-QUATRO, (В и В Изоматик)	бр.	5	2,36	11,80
40	Оперативни клеми "Phoenix Contact", UK5N, (В и В Изоматик)	бр.	5	1,54	7,70
41	Силони клеми "Phoenix Contact", UK6N, (В и В Изоматик)	бр.	5	2,02	10,10
Всичко:					7760,48 лв.

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

За количества:

[Signature] 11.01.13

[Signature]



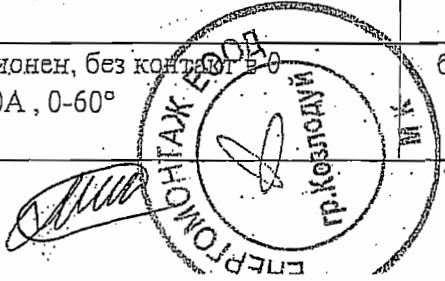
ТЪРГОВСКА ТАЙНА!

Обект: "Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждаене и янсенсов регулатор, 3AT, 2AT, 1Pe, 2Pe и 3Pe в цех "ОРУ", т. 4306 от ИП"

Част: Електрическа

СПЕЦИФИКАЦИЯ
за доставка на резервно оборудване

№	Наименование	марка	к-во	ед.цена	обща ст-ст
	<i>2AT, 1Pe, 2Pe и 3Pe</i>				
1	Автомат триполюсен, 380V AC, 63A, 10kA, кр.С Schneider Electric, iC60N	бр.	1	38,72	38,72
2	Автомат еднополюсен, 230V AC, 16A, кр.С, iC60N, Schneider electric	бр.	1	7,09	7,09
3	Автомат еднополюсен, 230V AC, 2A, кр.С, iC60N, Schneider electric	бр.	1	11,82	11,82
4	Автомат еднополюсен 220V AC, 25A, крива В, iC60N, Schneider electric	бр.	10	7,65	76,50
5	Автомат еднополюсен 220V AC, 6A, крива С, iC60N, Schneider electric	бр.	10	7,89	78,90
6	Допълнителен контакт за iC60N - iSD, A9A26927, Schneider electric	бр.	10	9,87	98,70
7	Допълнителен контакт за iC60N -iOF/ SD+OF, A9A26929, Schneider electric	бр.	10	34,55	345,50
8	Електронагревател 818099, 100W, 2.4A, GE, HG140	бр.	5	182,88	914,40
9	Електронагревател 818098, 75W, 1.8A, GE, HG140	бр.	5	168,31	841,55
10	Затворен пускател 220V AC, 12A, TeSys-LE4D12M7, Schneider electric	бр.	5	206,99	1034,95
11	Контактор триполюсен за номинален работен ток 9A, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1- D09P7, Schneider electric	бр.	5	27,18	135,90
12	Контактор триполюсен за номинален работен ток 12A, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D12P7, Schneider electric	бр.	5	30,84	154,20
13	Контактор триполюсен за номинален работен ток 25A, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D25P7, Schneider electric	бр.	7	60,17	421,19
14	Допълнителен контакт 1NO, LAD-N10	бр.	5	9,87	49,35
15	Допълнителен контакт 2NC, LAD-N02	бр.	5	8,04	40,20
16	Контакт монофазен IP55 16A, 220V AC, LEGRAND, PB	бр.	5	14,51	72,55
17	Превключвател 2 позиционен, без контакт в 0 положение 230V AC, 20A, 0-60° Z105/46.0202, MERZ	бр.	2	73,42	146,84
18	Превключвател 2 позиционен, без контакт в 0 положение 230V AC, 20A, 0-60° Z104/15.0202, MERZ°	бр.	2	92,60	185,20

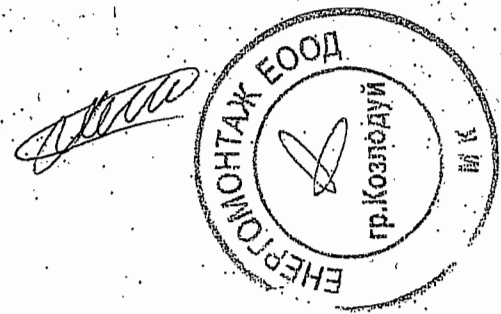


Handwritten signature and date: 17.08.2010

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

№	Наименование	мярка	бр.	цена	сума
19	Реле за време със закъснение на отпадане, 240V AC, I _n =10A, 0.05s - 10 min, RE7-RB13MW, Schneider electric	бр.	2	743,26	286,52
20	Реле помощно, 4C/O контакта, 230V AC, I _n =6A, RXM 4AB2P7, Schneider electric	бр.	5	98,69	493,45
21	Реле напреженово, 110V AC, 3VA, 100ms, GE, RMM2-AJ	бр.	5	238,78	1193,90
22	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 2,5 - 4А, GV2-ME08, Schneider electric	бр.	5	50,30	251,50
23	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 4 - 6,3А, GV2-ME10, Schneider electric	бр.	5	50,30	251,50
24	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 9 - 14А, GV2-ME16, Schneider electric	бр.	10	59,47	594,70
25	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 13 - 18А, GV2-ME20, Schneider electric	бр.	10	59,01	590,10
26	Допълнителен контакт с мигновено действие повреда + I _n в за прекъсвачи GV2-ME, GV-AD0101.	бр.	15	12,05	180,75
27	Оперативна клемма, UT 2,5, Phoenix Contact	бр.	40	1,10	44,00
28	Оперативна клемма, UT 2,5- QUATTRO, Phoenix Contact	бр.	1	2,36	2,36
29	Оперативна клемма, UT 4, Phoenix Contact	бр.	72	1,28	92,16
30	Оперативна клемма, UT 4-MT, Phoenix Contact	бр.	86	3,95	339,70
31	Силова клемма, UT 6, Phoenix Contact	бр.	22	1,73	38,06
32	Силова клемма, UT 16, Phoenix Contact	бр.	40	2,65	106,00
33	Силова клемма, UT 35, Phoenix Contact	бр.	12	5,76	69,12
Всичко:					9187,38лв

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"



За количества: *[Signature]* 11.01.13

[Signature]



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
 www.energomontaj-mk.com

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

За участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:
**„Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафовe на охлаждане и янсенoв
 регулатор, 3АТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре в цех ОРУ“**

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа - лева Вид работа: Част: Електрическа Ч.С. = 2x бр. x 340 лв. / 168	лв. 4.04 лв.
Допълнителни разходи върху труда - в % от стойността на труда	70% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	%
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация	%
Доставно-складови разходи – в % от стойността на материалите	7%
Коефициенти за утежнени усковия (ако има такива): К1= К2=	
Печалба - % върху стойността на СМР	7%

Други показатели на ценообразуване:
 К= 0.8 –за трудови норми в УСН, приведени към I разряд
 Разходните норми са съгласно, ТНС, УСН, СЕК

ПОДПИС И ПЕЧАТ.

Димитър Колет
 Дата: 02.06.2014 г.
 Управител на
 „Енергомонтаж-МК“ ЕООД



[Handwritten mark]



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

гр. Козлодуй, 3521, Пощадка АЕЦ; e-mail: office@energmontaj-mk.com
www.energmontaj-mk.com



СПЕЦИФИКАЦИЯ

на основните материали и технологично оборудване, с доказателства за произход и съответствие с изискванията на проекта към Оферта за участие в процедура за обект: "Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждаене и янсенев регулатор, 3AT, 2AT, 1Pe, 2Pe и 3Pe в цех "ОРУ", т.4.306.1 от ИП

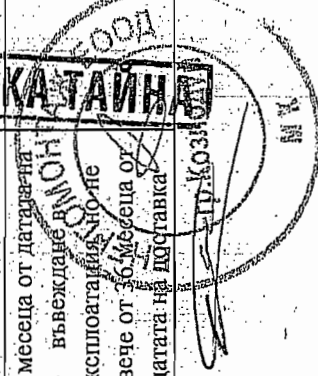
Технически данни и характеристики на стоките, изискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ			Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от УЧАСТНИКА					
№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Количество	Наименование и характеристики	стандарт	Производител и страна производител	Гаранционен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Част: Електрическа							
	3AT							
1	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 1,6-2,5A, I _n =33,5A, GV2-ME07, Schneider electric	бр.	4	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 1,6-2,5A, I _n =33,5A, GV2-ME07, Schneider electric	БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
2	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 9-14A, I _n =170A, GV2-P16, Schneider electric	бр.	4	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 9-14A, I _n =170A, GV2-P16, Schneider electric	БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
3	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 13-18A, I _n =223A, GV2-P20, Schneider electric	бр.	4	Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 13-18A, I _n =223A, GV2-P20, Schneider electric	БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Handwritten signature or mark.

№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Количество	Наименование и характеристики	стандарт	Производитель и страна производителя	Гаранционен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
4	Допълнителни контакти за GV2-ME07, GV-AN11, Schneider electric	бр.	5	Допълнителни контакти за GV2-ME07, GV-AN11, Schneider electric	БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
5	Автомат триполосен 380V AC, Ин.р. = 100А, крива В, кат № 18425, C120H, Schneider electric	бр.	3	Автомат триполосен 380V AC, Ин.р. = 100А, крива В, кат № 18425, C120H, Schneider electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
6	Автомат 3 полюсен, 6А, крива D, кат № A9F85306, iC60H, Schneider electric	бр.	2	Автомат 3 полюсен, 6А, крива D, кат № A9F85306, iC60H, Schneider electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
7	Автомат еднополосен, 16А, крива C, кат № A9F87116, iC60H, Schneider electric	бр.	2	Автомат еднополосен, 16А, крива C, кат № A9F87116, iC60H, Schneider electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
8	Контактор 380V AC, Ин. = 115А, с бобина 400V AC, LC1-D115V7, Schneider electric	бр.	4	Контактор 380V AC, Ин. = 115А, с бобина 400V AC, LC1-D115V7, Schneider electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
9	Контактор 380V AC, Ин. = 25А, с бобина 230V AC, LC1-D25P7, Schneider electric	бр.	5	Контактор 380V AC, Ин. = 25А, с бобина 230V AC, LC1-D25P7, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
10	Контактор, 380V AC, Ин. = 9А, с бобина 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric	бр.	4	Контактор, 380V AC, Ин. = 9А, с бобина 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	

ТЪРГОВСКА ТАЙНА



[Handwritten mark]

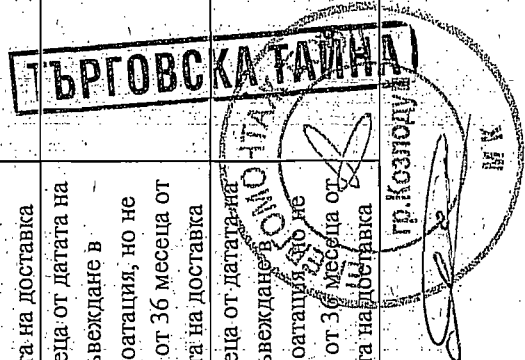
№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Колличество	Наименование и характеристики	стандарт	Производитель и страна производителя	Гарантионен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
11	Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N02, Schneider electric	бр.	4	Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N02, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
12	Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N22, Schneider electric	бр.	4	Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N22, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
13	Допълнителни контакти за LC1-D09P7, LAD-8N11, Schneider electric	бр.	4	Допълнителни контакти за LC1-D09P7, LAD-8N11, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
14	Реле за време - закъснение на работване 24 - 240V AC/DC, 0.06s - 100h., кат № 124900 GE, NMTCV (В и Изоматик)	бр.	3	Реле за време - закъснение на работване 24 - 240V AC/DC, 0.06s - 100h., кат № 124900 GE, NMTCV (В и Изоматик)	IEC 60947-5-1	Унгария "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
15	Реле минимално напреженово 380V AC, GE, RTMM2 (В и В Изоматик)	бр.	3	Реле минимално напреженово 380V AC, GE, RTMM2 (В и В Изоматик)	IEC 60947-5-1	Унгария "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
16	Пом. контактор, с бобина 220/230V AC, 2NO+2NC, CA2-KN22P7, Schneider electric	бр.	3	Пом. контактор, с бобина 220/230V AC, 2NO+2NC, CA2-KN22P7, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
17	Реле помощно контакторен тип с бобина 220V DC 2н.о.+2н.з., CA2-KN22MD, Schneider electric	бр.	4	Реле помощно контакторен тип с бобина 220V DC 2н.о.+2н.з., CA2-KN22MD, Schneider electric	БДС EN 60255	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	

ТЪРГОВСКА ТАЙНА



[Handwritten mark]

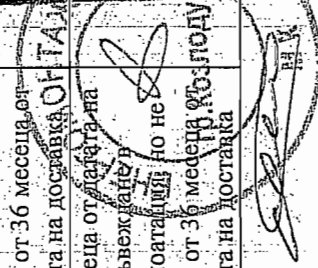
№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Количество	Наименование и характеристики	стандарт	Производитель и страна производителя	Гарантионен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
18	Реле помощно контакторен тип с бобина 220V DC 3н.о.+1н.з., CA2-KN31MD, Schneider electric	бр.	4	Реле помощно контакторен тип с бобина 220V DC 3н.о.+1н.з., CA2-KN31MD, Schneider electric	БДС EN 60255	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
19	Пом. контактор, с бобина 230V AC 4н.о., CA2-KN40P7, Schneider electric	бр.	4	Пом. контактор, с бобина 230V AC 4н.о., CA2-KN40P7, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
20	Реле помощно контакторен тип с бобина 400V AC 2н.о.+2н.з., CA2-KN22V7, Schneider electric	бр.	4	Реле помощно контакторен тип с бобина 400V AC 2н.о.+2н.з., CA2-KN22V7, Schneider electric	БДС EN 60255	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
21	Допълнителни контакти за CA2-KN40P7 4н.з., LA1-KN04, Schneider electric	бр.	4	Допълнителни контакти за CA2-KN40P7 4н.з., LA1-KN04, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
22	Допълнителни контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN11, Schneider electric	бр.	3	Допълнителни контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN11, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
23	Допълнителни контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN31, Schneider electric	бр.	3	Допълнителни контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN31, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
24	Арматура за сигнална лампа с бяло стъкло, 230V AC, кат № 666347, + 666343 GE, AST B+ AST L CL, (B и B Изоматик)	бр.	2	Арматура за сигнална лампа с бяло стъкло, 230V AC, кат № 666347, + 666343 GE, AST B+ AST L CL, (B и B Изоматик)	IEC 60884-1	Полша "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	



42

№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Колличество	Наименование и характеристики	стандарт	Производитель и страна производителя	Гарантионен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
25	Лампа към арматурата 230V AC, кат № 666341, AST В 230, (В и В Изоматик)	бр.	2	Лампа към арматурата 230V AC, кат № 666341, AST В 230, (В и В Изоматик)	IEC 60884-1	Белгия "В и В Изоматик"	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
26	Брояч, 24-264V AC/DC, CLI-01	бр.	3	Брояч, 24-264V AC/DC, CLI-01	IEC 60884-1	Полша F&F	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
27	Помощно реле с блинкер при зараб. за 220V DC, RD2, Artechе	бр.	2	Помощно реле с блинкер при зараб. за 220V DC, RD2, Artechе	EN 50022; DIN 46277/3	"Импекрон" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
28	Датчик за температура за 220V AC -30 до 0°С, ЕКТ2, РБ	бр.	2	Датчик за температура за 220V AC -30 до 0°С, ЕКТ2, РБ	БДС 60947-5-2:2008	"СТС Електроникс" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
29	Електронагревател 818102, 150W, 1,5А, IP54 - GE, HG140	бр.	3	Електронагревател 818102, 150W, 1,5А, IP54 - GE, HG140	IEC 60335-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
30	Електронагревател 818094, 45W, 1А, IP54 - GE, HG140	бр.	3	Електронагревател 818094, 45W, 1А, IP54 - GE, HG140	IEC 60335-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
31	Термостат 1C/O, 220V AC, 4А, NSYCCOТН, Schneider electric	бр.	3	Термостат 1C/O, 220V AC, 4А, NSYCCOТН, Schneider electric	БДС EN 60255	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	

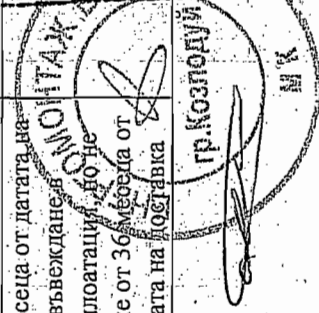
ТЪРГОВСКА ТАЙНА!



Handwritten signature or mark at the bottom right corner of the page.

№ по ред	Наименование и характеристики	мярка	Количество	Наименование и характеристики	стандарт	Производител и страна производител	Гаранционен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
32	Ключ с три фиксирани положения, комплект с основа за монтаж 25А, кат № МZ 12 130, Z105/3.0202, Merz	бр.	4	Ключ с три фиксирани положения, комплект с основа за монтаж 25А, кат № МZ 12.130, Z105/3.0202, Merz	IEC 60947-3	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
33	Бутон с възврат, с 1NO, (ZB4BZ101+ZB4BA2), 3А, 240V AC с черна капачка, XB4 BA21, Schneider Electric	бр.	4	Бутон с възврат, с 1NO, (ZB4BZ101+ZB4BA2), 3А, 240V AC с черна капачка, XB4 BA21, Schneider Electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-5-1	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
34	Помощен контакт 1NC, ZB4BZ102	бр.	5	Помощен контакт 1NC, ZB4BZ102	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
35	Превключвател 2 позиционен с фиксация + контакт 1NO, 1NC (ZB4BZ105+ZB4BD2), 3А, 230V AC, XB4 BD25, Schneider Electric	бр.	3	Превключвател 2 позиционен с фиксация + контакт 1NO, 1NC (ZB4BZ105+ZB4BD2), 3А, 230V AC, XB4 BD25, Schneider Electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-5-1	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
36	Превключвател 2 позиционен с фиксация+ контакт 1NO (ZB4BZ101 + ZB4BD2), 3А, 230V AC с черна капачка, XB4 BD21, Schneider Electric	бр.	3	Превключвател 2 позиционен с фиксация+ контакт 1NO (ZB4BZ101 + ZB4BD2), 3А, 230V AC с черна капачка, XB4 BD21, Schneider Electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-5-1	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
37	Лампа червена със светодиод (ZB4BVM4+ZB4BV043), 230V AC, XB4BVM4, Schneider Electric	бр.	3	Лампа червена със светодиод (ZB4BVM4+ZB4BV043), 230V AC, XB4BVM4, Schneider Electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-5-1	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
38	Силови клемни "Phoenix Contact", кат № 30 44 22 5, UK35N, (В и В Изоматик)	бр.	3	Силови клемни "Phoenix Contact", кат № 30 44 22 5, UK35N, (В и В Изоматик)	IEC 60947-7-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	

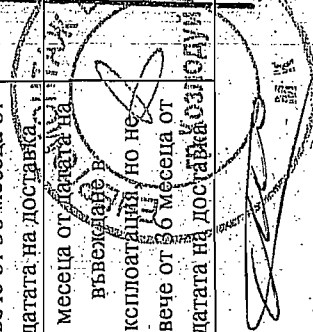
ТЪРГОВСКА ТАЙНА!



[Handwritten mark]

№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Количество	Наименование и характеристики	стандарт	Производитель и страна производителя	Гарантионен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
39	Оперативни клеми "Phoenix Contact", кат № 30 44 54 2, UT2,5-QUATTRO; (В и В Изоматик)	бр.	5	Оперативни клеми "Phoenix Contact", кат № 30 44 54 2, UT2,5-QUATTRO; (В и В Изоматик)	IEC 60947-7-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
40	Оперативни клеми "Phoenix Contact", кат № 300 43 62, UK5N; (В и В Изоматик)	бр.	5	Оперативни клеми "Phoenix Contact", кат № 300 43 62, UK5N; (В и В Изоматик)	IEC 60947-7-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
41	Силнови клеми "Phoenix Contact", кат № 300 45 24, UK6N; (В и В Изоматик)	бр.	5	Силнови клеми "Phoenix Contact", кат № 300 45 24, UK6N; (В и В Изоматик)	IEC 60947-7-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
	<i>2AT, 1Pe, 2Pe и 3Pe</i>							
42	Автомат триполюсен, 380V AC, 63A, 10kA, кр.С заявчен № A9F74363 Schneider Electric, iC60N	бр.	1	Автомат триполюсен, 380V AC, 63A, 10kA, кр.С заявчен № A9F74363 Schneider Electric, iC60N	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
43	Автомат еднополюсен, 230V AC, 16A, кр.С заявчен № A9F74116, iC60N, Schneider electric	бр.	1	Автомат еднополюсен, 230V AC, 16A, кр.С заявчен № A9F74116, iC60N, Schneider electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
44	Автомат еднополюсен, 230V AC, 2A, кр.С заявчен № A9F74202, iC60N, Schneider electric	бр.	1	Автомат еднополюсен, 230V AC, 2A, кр.С заявчен № A9F74202, iC60N, Schneider electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
45	Автомат еднополюсен 220V AC, 25A, крива В, iC60N, Schneider electric	бр.	10	Автомат еднополюсен 220V AC, 25A, крива В, iC60N, Schneider electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	

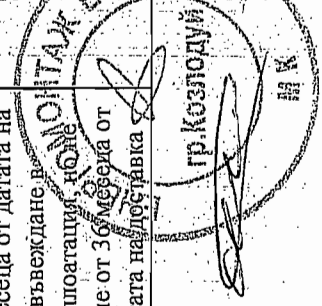
ТЪРГОВСКА ТАЙНА



[Handwritten mark]

№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Количество	Наименование и характеристики	стандарт	Производитель и страна производителя	Гаранционен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
46	Автомат еднополюсен 220V AC, 6A, крива C, iC60N, Schneider electric	бр.	10	Автомат еднополюсен 220V AC, 6A, крива C, iC60N, Schneider electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
47	Допълнителен контакт за iC60N - iSD, A9A26927, Schneider electric	бр.	10	Допълнителен контакт за iC60N - iSD, A9A26927, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
48	Допълнителен контакт за iC60N -iOF/SD+OF, A9A26929, Schneider electric	бр.	10	Допълнителен контакт за iC60N -iOF/SD+OF, A9A26929, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
49	Електронагревател 818099, 100W, 2.4A, GE, HG140	бр.	5	Електронагревател 818099, 100W, 2.4A, GE, HG140	IEC 60335-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
50	Електронагревател 818098, 75W, 1.8A, GE, HG140	бр.	5	Електронагревател 818098, 75W, 1.8A, GE, HG140	IEC 60335-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
51	Затворен пускател 220V AC, 12A, TeSys LE4D12M7, Schneider electric	бр.	5	Затворен пускател 220V AC, 12A, TeSys LE4D12M7, Schneider electric	БДС EN 60947-1 БДС EN 60947-5-1	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
52	Контактор триполюсен за номинален работен ток 9A; номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric	бр.	5	Контактор триполюсен за номинален работен ток 9A, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	

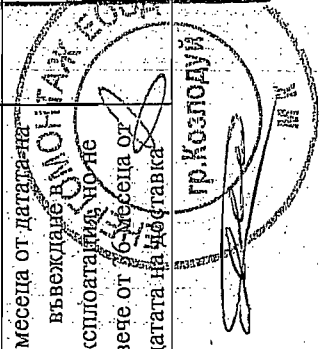
ТЪРГОВСКА ТАЙТА



(Handwritten mark)

№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Количество	Наименование и характеристики	стандарт	Производитель и страна производителя	Гарантионен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
53	Контактор триполюсен за номинален работен ток 12А, номинално напрежение 230V AC, LC1-D12P7, Schneider electric	бр.	5	Контактор триполюсен за номинален работен ток 12А, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D12P7, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
54	Контактор триполюсен за номинален работен ток 25А, номинално напрежение 230V AC, LC1-D25P7, Schneider electric	бр.	7	Контактор триполюсен за номинален работен ток 25А, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D25P7, Schneider electric	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
55	Допълнителен контакт 1NO, LAD-N10	бр.	5	Допълнителен контакт 1NO, LAD-N10	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
56	Допълнителен контакт 2NC, LAD-N02	бр.	5	Допълнителен контакт 2NC, LAD-N02	БДС EN 60947	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
57	Контакт монофазен IP55 16А, 220V AC, LEGRAND, РБ	бр.	5	Контакт монофазен IP55 16А, 220V AC, LEGRAND, РБ	IEC 60884-1; IK 07	LEGRAND, РБ	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
58	Превключвател 2 позиционен, без контакт в 0 положение 230V AC, 20А, 0-60°, заявячен № MZ 12 163, Z105/46.0202, MERZ	бр.	2	Превключвател 2 позиционен, без контакт в 0 положение 230V AC, 20А, 0-60°, заявячен № MZ 12 163, Z105/46.0202, MERZ	IEC 60947-3	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
59	Превключвател 2 позиционен, без контакт в 0 положение 230V AC, 20А, 0-60°, заявячен № MZ 10 165 163, Z104/15.0202, MERZ	бр.	2	Превключвател 2 позиционен, без контакт в 0 положение 230V AC, 20А, 0-60°, заявячен № MZ 10 165 163, Z104/15.0202, MERZ	IEC 60947-3	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	

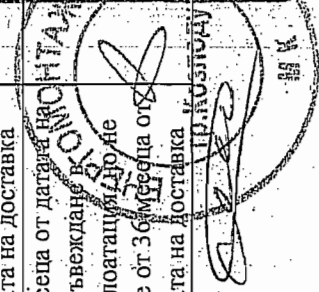
ТЪРГОВСКА ТАЙНА



[Handwritten mark]

№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Колличество	Наименование и характеристики	стандарт	Производитель и страна производителя	Гарантионен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
60	Реле за време със закъснение на отпадане , 240V AC, I _n =10A, 0.05s. - 10 min, RE7 RB13MW, Schneider electric	бр.	2	Реле за време със закъснение на отпадане , 240V AC, I _n =10A, 0.05s - 10 min, RE7 RB13MW, Schneider electric	БДС EN 60255	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
61	Реле помощно, 4C/O контакта, 230V AC, I _n =6A, RXM 4AB2P7, Schneider electric	бр.	5	Реле помощно, 4C/O контакта, 230V AC, I _n =6A, RXM 4AB2P7, Schneider electric	БДС EN 60255	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
62	Реле напреженово , 110V AC, 3VA, 100ms, GE, RMM2-AJ	бр.	5	Реле напреженово , 110V AC, 3VA, 100ms, GE, RMM2-AJ	БДС EN 60255	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
63	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 2,5 - 4А, GV2-ME08, Schneider electric	бр.	5	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 2,5 - 4А, GV2-ME08, Schneider electric	БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
64	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 4 - 6,3А, GV2-ME10, Schneider electric	бр.	5	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 4 - 6,3А, GV2-ME10, Schneider electric	БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
65	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 9 - 14А, GV2-ME16, Schneider electric	бр.	10	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 9 - 14А, GV2-ME16, Schneider electric	БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
66	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 13 - 18А, GV2-ME20, Schneider electric	бр.	10	Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10кА, с обхват на настройката на терм. защита 13 - 18А, GV2-ME20, Schneider electric	БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България ЕООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	

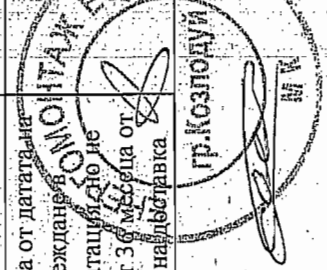
ТЪРГОВСКА ТАЙНА



(Handwritten mark)

№ по ред	Наименование и характеристики	марка	Количество	Наименование и характеристики	стандарт	Производитель и страна производителя	Гарантионен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забележка
67	Допълнителен контакт с мигновено действие повреда + 1н.з за прекъсвачи GV2-ME, GV-AD0101	бр.	15	Допълнителен контакт с мигновено действие повреда + 1н.з за прекъсвачи GV2-ME, GV-AD0101	БДС EN 60947-2	Шнайдер Електрик България БООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
68	Оперативна клемма кат № 3044076, UT 2,5, Phoenix Contact	бр.	40	Оперативна клемма кат № 3044076, UT 2,5, Phoenix Contact	IEC 60947-7-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
69	Оперативна клемма кат № 3044542, UT 2,5- QUATTRO, Phoenix Contact	бр.	1	Оперативна клемма кат № 3044542, UT 2,5- QUATTRO, Phoenix Contact	IEC 60947-7-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
70	Оперативна клемма кат № 3044102, UT 4, Phoenix Contact	бр.	72	Оперативна клемма кат № 3044102, UT 4, Phoenix Contact	IEC 60947-7-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
71	Оперативна клемма кат № 3046139, UT 4-MT, Phoenix Contact	бр.	86	Оперативна клемма кат № 3046139, UT 4-MT, Phoenix Contact	IEC 60947-7-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
72	Силова клемма кат № 3044131, UT 6, Phoenix Contact	бр.	22	Силова клемма кат № 3044131, UT 6, Phoenix Contact	IEC 60947-7-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	
73	Силова клемма кат № 3044199, UT 16, Phoenix Contact	бр.	40	Силова клемма кат № 3044199, UT 16, Phoenix Contact	IEC 60947-7-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на доставка	

ТЪРГОВСКА ТАЙНА



[Handwritten signature]

№ по ред	Наименование и характеристики	мярка	Количество	Наименование и характеристики	стандарт	Производител и страна производител	Гаранционен срок от датата на въвеждане в експлоатация	Забелжка
74	Силова клемма кат № 3044225, UT 35, Phoenix Contact	бр.	12	Силова клемма кат № 3044225, UT 35, Phoenix Contact	IEC 60947-7-1	Германия "В и В Изоматик" ООД	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не повече от 36 месеца от датата на оставка	



ПОДПИС И ПЕЧАТ

Димитър Колев
 Дата: 14.03.2014 г.
 Управител на
 „Енергомонтаж-МК“ ЕООД