



“ENERGCOMPLETCONS” S.R.L.
Moldova, Chisinau, IDNO 1003600153429, FTMDMD2X853
IBAN MD30FT222400300000515498, TVA 0205151
e-mail: spastusac@energcomplect.md, www.energcomplect.md
tel.mob: (+373) 067164456

Descrierea tehnică a ofertei

Mai jos Vă prezentăm oferta tehnică pentru Achizitia Transformatoarelor de putere conform documentației de atribuire la achiziția nr. 21224350 din 07.05.2024

Documentatia de licitatie (Caiet de sarcini)	Oferta tehnică "Energcompletcons" SRL
1. Tipul transformatorului (obligatoriu TMΓ). 2. Clasa de tensiune (obligatoriu 10/0.4 kV). 3. Perderile și curentul de mers în gol . 4. Tensiunea și perderile în regimul de scurtcircuit . 5. Schema și grupa de conexiune (obligatoriu Y/Y0 -12). 6. Diferenta dintre rezistenta ohmica sa nu depaseasca 2.0 %. 7. Modul de asamblare a miezului magnetic . 8. Forma și tipul bobinelor . 9. Geometria transformatorului . 10. La tensiunea de 0.4 kV a transformatorului sa fie inzestrate cu cleme borne . 11. La tensiunea de 10 kV la bornele transformatorului sa fie inzestrate cu saibe si piulita de alama . 12. Indicator de ulei. 13. Sa fie prezentate certificate de confirmare a lipsei concentratiei BPC in ulei	Se ofertează trafo cu răcirea în ulei, ermetic tip TMΓ: 1. TMΓ conform puterilor solicitate seria/clasa 12; 2. U=10/0,4 kV; 3. dP0 (W) și I0 (%) pentru fiecare trafo solicitat sunt reflectate în tabelul de mai jos; curentul de mers în gol 160 κBA - 1,5% curentul de mers în gol 250 κBA - 1% curentul de mers în gol 400 κBA - 1,2% 4. dPsc (W) și Usc (%) pentru fiecare trafo solicitat sunt reflectate în tabelul de mai jos; 5. Y/Y0 6. Diferenta dintre rezistenta ohmica nu depășește 2.0 %. 7. Miezul magnetic plat din oțel electrotehnic cu îmbinarea înclinată a plastinelor și utilizarea tehnologiei de tăiere "step-lep". 8. Circulară în straturi cu utilizarea conductorului din Aluminiu cu izolația hârtie împregantă cu ulei. 9. Gabaritele trafo, cât și caracteristicile de greutate sunt reflectate în reflectate în tabelul de mai jos; 10. La U=0,4 kV se confirmă înzestrarea trafo cu cleme cu borne; 11. La U=10 kV se confirmă înzestrarea bornelor trafo cu șaibe și piulițe de alamă. 12. Indicator de ulei este montat pe cuva transformatorului; 13. certificat se anexează

Transformatoare de putere ТМГ- 160/10/0,4 kVA

Documentatia de licitatie (Caiet de sarcini)	Oferta tehnică "Energcompletcons" SRL
Puterea, kVA -160	Puterea, kVA -160
Po, W -300	Po, W -300
Psc75o, W - 2350	Psc75o, W - 2350
Usc, % - 4,5	Usc, % - 4,5
Schema si grupa -Y/Y0-12	Y/Y0

Технические характеристики трансформатора ТМГ12 - 160 / 10 - УХЛ1, 10 / 0,4 кВ, У/Ун-0

Заводской заказ № 83-1420

По договору № _____ от _____

1. Тип _____ ТМГ12
2. Номинальная частота _____ 50 Гц
3. Номинальная мощность _____ 160 кВ·А
4. Номинальное напряжение стороны ВН _____ 10 кВ
5. Номинальное напряжение стороны НН _____ 0,4 кВ
6. Номинальный ток стороны ВН _____ 9,24 А
7. Номинальный ток стороны НН _____ 231 А
8. Способ, диапазон и ступени регулирования напряжения на
стороне ВН ПБВ _____ $\pm 2 \times 2,50 \%$
9. Потери холостого хода (+15%) _____ 300 Вт
10. Потери короткого замыкания при 75 °С (+10%) _____ 2350 Вт
11. Напряжение короткого замыкания при 75 °С ($\pm 10\%$) _____ 4,5 %
12. Схема и группа соединения обмоток _____ У/Ун-0
13. Степень защиты токоведущих вводов _____ IP00
14. Испытательное напряжение (одноминутное):
 стороны ВН _____ 35 кВ
 стороны НН _____ 5 кВ
15. Климатическое исполнение и категория размещения _____ УХЛ1
16. Габаритные размеры(мах) :
 длина _____ 1060 мм
 ширина _____ 770 мм
 высота _____ 1320 мм
17. Масса трансформатора (+10%) _____ 755 кг
18. Конструктивные особенности:
 а) отличие сопротивлений постоянному току между отдельными парами зажимов
 обмотки ВН - не более 5%, обмотки НН - не более 5%
19. Остальные технические требования согласно :
 – ГОСТ 11677-85
 – ТУ РБ 100211261.015-2001

Примечания:

Transformatoare de putere ТМГ- 250/10/0,4 kVA

Documentatia de licitatie (Caiet de sarcini)	Oferta tehnică "Energcompletcons" SRL
Puterea, kVA -250	Puterea, kVA -250
Po, W -425	Po, W -425
Psc75o, W - 3250	Psc75o, W - 3250
Usc, % - 4,5	Usc, % - 4,5
Schema si grupa -Y/Y0-12	Y/Y0

Технические характеристики трансформатора ТМГ12 - 250 / 10 - УХЛ1, 10 / 0,4 кВ, У/Ун-0

Заводской заказ № _____
По договору № _____ от _____

1. Тип _____ ТМГ12
2. Номинальная частота _____ 50 Гц
3. Номинальная мощность _____ 250 кВ·А
4. Номинальное напряжение стороны ВН _____ 10 кВ
5. Номинальное напряжение стороны НН _____ 0,4 кВ
6. Номинальный ток стороны ВН _____ 14,4 А
7. Номинальный ток стороны НН _____ 361 А
8. Способ, диапазон и ступени регулирования напряжения на стороне ВН ПБВ _____ $\pm 2 \times 2,50 \%$
9. Потери холостого хода (+15%) _____ 425 Вт
10. Потери короткого замыкания при 75 °C (+10%) _____ 3250 Вт
11. Напряжение короткого замыкания при 75 °C ($\pm 10\%$) _____ 4,5 %
12. Схема и группа соединения обмоток _____ У/Ун-0
13. Степень защиты токоведущих вводов _____ IP00
14. Испытательное напряжение (одноминутное):

сторона ВН _____ 35 кВ
сторона НН _____ 5 кВ
15. Климатическое исполнение и категория размещения _____ УХЛ1
16. Габаритные размеры(тах) :

длина _____ 1170 мм
ширина _____ 790 мм
высота _____ 1460 мм
17. Масса трансформатора (+10%) _____ 1000 кг
18. Конструктивные особенности:
19. Остальные технические требования согласно :

– ГОСТ 11677-85
– ТУ РБ 100211261.015-2001

Примечания:

Transformatoare de putere ТМГ- 400/10/0,4 kVA

Documentatia de licitatie (Caiet de sarcini)	Oferta tehnică "Energcompletcons" SRL
Puterea, kVA -400	Puterea, kVA -400
Po, W -800	Po, W -830
Psc75o, W - 6750	Psc75o, W - 5400
Usc, % - 4,5	Usc, % - 4,5
Schema si grupa -Y/Y0-12	Y/Y0

Технические характеристики трансформатора ТМГ11 - 400 / 10 - УХЛ1, 10 / 0,4 кВ, У/Ун-0

Заводской заказ № _____
По договору № _____ от _____

- | | |
|--|--------------|
| 1. Тип | ТМГ11 |
| 2. Номинальная частота | 50 Гц |
| 3. Номинальная мощность | 400 кВА |
| 4. Номинальное напряжение стороны ВН | 10 кВ |
| 5. Номинальное напряжение стороны НН | 0,4 кВ |
| 6. Номинальный ток стороны ВН | 23,1 А |
| 7. Номинальный ток стороны НН | 577 А |
| 8. Способ, диапазон и ступени регулирования напряжения на стороне ВН | ПБВ ±2x2,5 % |
| 9. Потери холостого хода (+15%) | 830 Вт |
| 10. Потери короткого замыкания при 75 °C (+10%) | 5400 Вт |
| 11. Напряжение короткого замыкания при 75 °C (±10%) | 4,5 % |
| 12. Схема и группа соединения обмоток | У/Ун-0 |
| 13. Степень защиты токоведущих вводов | IP00 |
| 14. Испытательное напряжение (одноминутное): | |
| стороны ВН | 35 кВ |
| стороны НН | 5 кВ |
| 15. Климатическое исполнение и категория размещения | УХЛ1 |
| 16. Габаритные размеры(тах): | |
| длина | 1350 мм |
| ширина | 855 мм |
| высота | 1415 мм |
| 17. Масса трансформатора (+10%) | 1255 кг |
| 18. Конструктивные особенности: | |

19. Остальные технические требования согласно :
- ГОСТ 11677-85
 - ТУ РБ 100211261.015-2001

Примечания.