

CAIET DE SARCINI

Licitație restrânsă

Codul licitației: 30/14/23

Achiziționarea: Conductor CIP-2 Conductoare de aluminiu și aliaj, izolate în polietilenă reticulată, răsucite în fascicol - torsadate

Beneficiar – S.A. „RED-Nord”
MD-3100, Republica Moldova, mun. Bălți,
str. Ștefan cel Mare, 180 „A”
tel. /fax +(373-231) 53-152 53-118
E-mail: achizitii@rednord.md

Data anunțării: **03.02.2023**

Data limită: **09.03.2023, ora 12:00**

Deschiderea ofertelor: **09.03.2023, ora 13.00**

Ofertele de participare se depun în colet sigilat pe adresa: MD-3100, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 180 „A” sau asumindu-vă riscul, la adresa electronică. Pe colet se va indica codul licitației cu denumirea, datele despre ofertant și contactele.

Procedura de licitație restrânsă se desfășoară în două etape:

a) etapa de preselecție a candidaților – este prima etapă, unde se aplică procedura de preselecție, participă un număr nelimitat de operatori economici, care prezintă propunerile tehnice și restul informației solicitate (fără a indica prețul bunului/serviciului/lucrării);

b) la a doua etapă participă numai operatorii economici care au îndeplinit condițiile de preselecție, sunt selectați de către Beneficiar și prezintă ofertele finale indicând prețurile bunului/serviciului/lucrării (propunerile financiare).

Orice operator economic are dreptul să își depună candidatura pentru prima etapă a procedurii de licitație restrânsă.

Până la încheierea contractului de achiziție, operatorul economic câștigător este obligat să depună beneficiarului asigurarea executării contractului sub formă de garanție de bună execuție a contractului, în cuantum de 5% din valoarea totală a contractului, care va fi achitată până la semnarea contractului. Această garanție reprezintă asigurarea îndeplinirii cantitative, calitative și în termenii stabiliți a prevederilor contractuale. Beneficiarul restituie garanția contractuală în termen de 15 zile calendaristice de la data semnării documentelor confirmative de executare a contractului, dacă până la acea dată nu a fost depusă nici o reclamație. În cazul în care, din cauza beneficiarului, are loc sistarea definitivă a executării contractului de achiziții, beneficiarul restituie garanția contractuală operatorului economic, în termen de 15 zile calendaristice din momentul în care a intervenit.

Conform planului anual de achiziții se preconizează de procurat: **296,0 km de Conductor CIP-2**

Operatorii economici prezintă ofertele comerciale, indicând prețurile și conformându-se anexelor la prezentul caiet de sarcini.

Oferta recepționată de beneficiar după expirarea termenului de depunere nu se deschide și se restituie operatorului economic.

Criteriul de evaluare a ofertelor este îndeplinirea totală a cerințelor conform specificațiilor tehnice cerute și „**cel mai scăzut preț**”.

1. **Modul de livrare ale bunurilor – la depozitul Beneficiarului.**
2. **Plata în decurs de 30 zile din momentul primirii, (nu se acceptă plata în avans).**
3. **Verificarea calității mărfii va fi efectuată la depozitul Beneficiarului și returnată în decurs de 14 zile, în caz de necorespondere cu cerințele concursului.**
4. **Prezentarea mostrei este obligatorie.**
5. **Lipsa sau prezentarea incompletă a informației (certificatelor), mostrelor solicitate, va duce la excluderea ofertantului din concurs.**
6. **Volumele sunt estimative și pot fi modificate în dependență de starea financiară a întreprinderii, modificării Planului de investiții sau schimbării politicii bugetar-fiscale de stat**

Responsabil de relațiile cu ofertanții:

Șef Serviciul tehnic de producere Pavel VLADIMIR

telefon 0231 531 08; E- mail: achizitii@rednord.md

Conductor CIP-2

(Conductoare de aluminiu și aliaj, izolate în polietilenă reticulată, răsucite în fascicol - torsadate)

Standard de fabricare: SM HD 626 S1:2015, ГОСТ P52373 —2005

LOT nr.	Denumire LOT	Un. m.	Cantitatea
1	Conductor 3x70+1x95	km	30
2	Conductor 3x50+1x70	km	63
3	Conductor 3x35+1x50 (54,6)	km	98
4	Conductor 3x70+1x95+1x25	km	18
5	Conductor 3x50+1x70+1x25	km	33
6	Conductor 3x35+1x50 (54,6) +1x25	km	15
7	Conductor 3x16+1x25	km	4
8	Conductor 2x35	km	35
	TOTAL	km	296

**Remarcă: obligatoriu prezentarea mostrei (2m lungime cu indicarea certă a marcării).
Neprezentarea mostrei duce la excluderea ofertantului din concurs.**

Tambur:

- pentru conductor, cu excepția 2x35, dimensiunile geometrice ale tamburului: diametrul/lățimea nu mai mult de 2100mm/1100mm.
- pentru 2x35, lungimea totală a conductorului nu mai mult de 1000m.

Ofertantul va anexa toată documentația care se consideră oportună pentru o definiție mai exactă a articolelor furnizate, dar ca minimum cea indicată în continuare:

Ofertele de participare se prezintă în colet ce conține:

- a) copia, Extras din registrul de stat al persoanelor juridice, eliberat ASP;
- b) formularul completat privind informația generală despre operatorul economic;
- c) documentație tehnică (pașapoarte etc.);
- d) termenul de îndeplinire a contractului, livrarea bunurilor;
- e) copia certificatului de conformitate, emis de organismul de certificare acreditat din R.M. sau, certificatele de conformitate sau rapoartele de încercări emise în conformitate cu prevederile art. 31 alin. (1), (1¹) și (2) din Legea privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității Nr. 235 din 01-12-2011.

După caz declarația de conformitate, eliberată de către ofertant, cu anexarea certificatului de conformitate sau rapoartele de încercări emise de producător;

Nu se acceptă certificarea de la organisme neacreditate;

- f) certificat de diler (în caz că posedă).

Neprezentarea unuia din actele specificate mai sus (a-f) duce la excluderea din concurs a ofertantului.

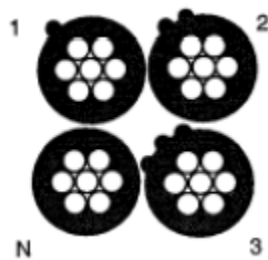
Fișele tehnice:

Fișa tehnică a ofertei pentru achiziționarea conductorului torsadat

Producătorul				
Materialul				
Denumirea	Conductor 3x35+1x50 (54,6) mm²			
Norma	Specificat		Ofertat	
Caracteristici constructive	SM HD626 S1:2015			
Tipul izolației	<i>Polietilenă reticulată</i>		<i>Polietilenă reticulată</i>	
Compoziția fază/neutru	AL/AlMgSi			
Sensul fasciculării ultimul strat	Dreapta (Z)			
Pasul maxim de fasciculare, mm	870			
Tipul bobinei				
Caracteristici dimensionale	Fază	Neutru	Fază	Neutru
Secțiunea, mm ²	35	50 (54,6)		
Nr. de spire	7 (RMC)	7 (RMC)		
Diametrul spirelor, mm	6,7-7,1	7,85-8,35		
Grosimea nominală a izolației, mm	1,3	1,6		
Grosimea minimă a izolației, mm	1,07	1,34		
Diametrul conductorului max cu izolație, mm	8,0-8,4	9,45-9,95		
Diametrul aparent al fascicului torsadat, mm	Fasciculus Torsadat		Fasciculus Torsadat	
Greutatea fascicului torsadat, kg/m	29,0			
Forța de rupere min, kN	0,57			
Caracteristici electrice		14,2 (16,6)		
Rezistența la CC (t=25°C), Ω/km	0,868	0,720 (0,630)		
Intensitatea maximă admisibilă, A	160			
Curentul de SC, t=1s, kA	3,2			
Marcări	Fază	Neutru	Fază	Neutru
Certificări	A	B		
Certificare ISO 9001:2008	DA		DA	

Notă:

A - Conductoarele de fază trebuie să aibă semne distinctive în formă de benzi longitudinale reliefate pe izolație (după cum este prezentat mai jos).



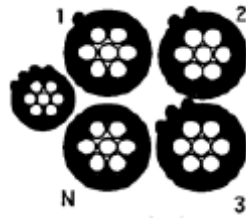
B - Pe conductorul neutru, trebuie să fie marcate prin gravare: denumirea uzinei, denumirea completă a conductoarelor și anul producerii. La fel pe conductorul neutru, peste fiecare 1m, se va indica lungimea conductorului.

Fișa tehnică a ofertei pentru achiziționarea conductorului torsadat

Producătorul			
Materialul			
Denumirea	Conductor 3x70+1x95+1x25 mm²		
Norma	Specificat	Ofertat	
Caracteristici constructive	SM HD626 S1:2015		
Tipul izolației	<i>Polietilenă reticulată</i>		<i>Polietilenă reticulată</i>
Compoziția fază/neutru	AL/AlMgSi		
Sensul fasciculării ultimul strat	Dreapta (Z)		
Pasul maxim de fasciculare, mm	1170		
Tipul bobinei			
Caracteristici dimensionale	Fază/IP	Neutru	Fază/IP
Secțiunea, mm ²	70/25	95	
Nr. de spire	7 (RMC)/ 7 (RMC)	7 (RMC)	
Diametrul spirelor, mm	9,45-9,95/ 5,7-6,1	11,1-11,7	
Grosimea nominală a izolației, mm	1,7/1,3	1,7	
Grosimea minimă a izolației, mm	1,25/1,07	1,34	
Diametrul conductorului max cu izolație, mm	10,95-11,45/ 7,0-7,4	12,7-13,3	
	Fasciculul Torsadat		Fasciculul Torsadat
Diametrul aparent al fasciculului torsadat, mm	32,0		
Greutatea fasciculului torsadat, kg/m	1,13		
Forța de rupere min, kN	-	27,9	
Caracteristici electrice			
Rezistența la CC (t=25°C), Ω/km	0,443/1,2	0,363	
Intensitatea maximă admisibilă, A	240/130		
Curentul de SC, t=1s, kA	6,5		
Marcări	Fază	Neutru	Fază
Certificări	A	B	
	DA		DA
Certificare ISO 9001:2008			

Notă:

A - Conductoarele de fază trebuie să aibă semne distinctive în formă de benzi longitudinale reliefate pe izolație (după cum este prezentat mai jos).



B - Pe conductorul neutru, trebuie să fie marcate prin gravare: denumirea uzinei, denumirea completă a conductoarelor și anul producerii. La fel pe conductorul neutru, peste fiecare 1m, se va indica lungimea conductorului.

Fișa tehnică a ofertei pentru achiziționarea conductorului torsadat

Producătorul

--

Materialul

Denumirea

Conductor 2x35 mm²

Norma

Specificat

Ofertat

SM HD626 S1:2015

Caracteristici constructive

Tipul izolației

Polietilenă reticulată

Polietilenă reticulată

Compoziția fază/neutru

AL/AL

Sensul fasciculării ultimul strat

Dreapta (Z)

Pasul maxim de fasciculare, mm

460

Tipul bobinei

Caracteristici dimensionale

Secțiunea, mm²

Fază

Neutru

Fază

Neutru

35

35

Nr. de spire

7 (RMC)

7 (RMC)

Diametrul spirelor, mm

6,7-7,1

6,7-7,1

Grosimea nominală a izolației, mm

1,3

1,3

Grosimea minimă a izolației, mm

1,07

1,07

Diametrul conductorului max cu izolație, mm

8,0-8,4

8,0-8,4

Diametrul aparent al fasciculului torsadat, mm

Fasciculul Torsadat

Fasciculul Torsadat

20,0

Greutatea fasciculului torsadat, kg/m

0,26

Caracteristici electrice

Rezistența la CC (t=25°C), Ω/km

0,868

0,986

Intensitatea maximă admisibilă, A

160

Curentul de SC, t=1s, kA

3,2

Marcări

Fază

Neutru

Fază

Neutru

Certificări

A

B

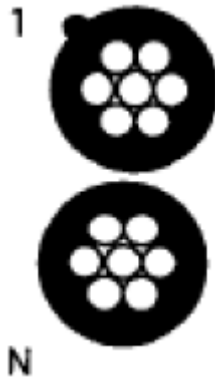
Certificare ISO 9001:2008

DA

DA

Notă:

A - Conductoarele de fază trebuie să aibă semne distinctive în formă de benzi longitudinale reliefate pe izolație (după cum este prezentat mai jos).



B - Pe conductorul neutru, trebuie să fie marcate prin gravare: denumirea uzinei, denumirea completă a conductoarelor și anul producerii. La fel pe conductorul neutru, peste fiecare 1m, se va indica lungimea conductorului.

Fișa tehnică a ofertei pentru achiziționarea conductorului torsadat

Producătorul

--

Materialul

Denumirea

Conductor 3x35+1x50+1x25	
Specificat	Ofertat
SM HD626 S1:2015	

Norma

Caracteristici constructive

Tipul izolației

Compoziția fază/neutru

Sensul fasciculării ultimul strat

Pasul maxim de fasciculare, mm

Tipul bobinei

Caracteristici dimensionale

Secțiunea, mm²

Nr. de spire

Diametrul spirelor, mm

Grosimea nominală a izolației, mm

Grosimea minimă a izolației, mm

Diametrul conductorului max cu izolație, mm

Diametrul aparent al fasciculului torsadat, mm

Greutatea fasciculului torsadat, kg/m

Forța de rupere min, kN

Caracteristici electrice

Rezistența la CC (t=25°C), Ω/km

Intensitatea maximă admisibilă, A

Curentul de SC, t=1s, kA

Marcări

Certificări

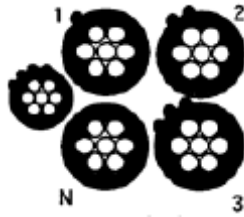
Certificare ISO 9001:2008

<i>Polietilenă reticulată</i>		<i>Polietilenă reticulată</i>	
AL/AlMgSi			
Dreapta (Z)			
870			
Fază/IP	Neutru	Fază/IP	Neutru
35/25	50 (54,6)		
7 (RMC)/ 7 (RMC) /RE	7 (RMC)		
6,7-7,1/ 5,7-6,1	7,85-8,35		
1,3/1,3	1,6		
1,07/1,07	1,34		
8,0-8,4 /7,0-7,4	9,45-9,95		
Fasciculul Torsadat		Fasciculul Torsadat	
29,0			
0,635			
-	14.2 (16,6)		

0,868/ 1,91	0,720 (0,630)		
160/105			
3,2			
Fază	Neutru	Fază	Neutru
A	B		
DA		DA	

Notă:

A - Conductoarele de fază trebuie să aibă semne distinctive în formă de benzi longitudinale reliefate pe izolație (după cum este prezentat mai jos).



B - Pe conductorul neutru, trebuie să fie marcate prin gravare: denumirea uzinei, denumirea completă a conductoarelor și anul producerii. La fel pe conductorul neutru, peste fiecare 1m, se va indica lungimea conductorului.

Fișa tehnică a ofertei pentru achiziționarea conductorului torsadat

Producătorul

--

Materialul

Denumirea

Conductor 3x50+1x70 mm²	
Specificat	Ofertat
SM HD626 S1:2015	

Norma

Caracteristici constructive

Tipul izolației

Compoziția fază/neutru

Sensul fasciculării ultimul strat

Pasul maxim de fasciculare, mm

Tipul bobinei

Caracteristici dimensionale

Secțiunea, mm²

Nr. de spire

Diametrul spirelor, mm

Grosimea nominală a izolației, mm

Grosimea minimă a izolației, mm

Diametrul conductorului max cu izolație, mm

Diametrul aparent al fascicului torsadat, mm

Greutatea fascicului torsadat, kg/m

Forța de rupere min, kN

Caracteristici electrice

Rezistența la CC (t=25°C), Ω/km

Intensitatea maximă admisibilă, A

Curentul de SC, t=1s, kA

Marcări

Certificări

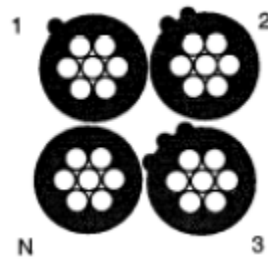
Certificare ISO 9001:2008

<i>Polietilenă reticulată</i>		<i>Polietilenă reticulată</i>	
AL/AlMgSi			
Dreapta (Z)			
1020			
Fază	Neutru	Fază	Neutru
50	70		
7 (RMC)	7 (RMC)		
7,85-8,35	9,45-9,95		
1,5	1,7		
1,25	1,34		
9,35-9,85	11,05-11,55		
Fasciculul Torsadat		Fasciculul Torsadat	
34,0			
0,775			
-	20,6		

0,641	0,493		
195			
4,6			
Fază	Neutru	Fază	Neutru
A	B		
DA		DA	

Notă:

A - Conductoarele de fază trebuie să aibă semne distinctive în formă de benzi longitudinale reliefate pe izolație (după cum este prezentat mai jos).



B - Pe conductorul neutru, trebuie să fie marcate prin gravare: denumirea uzinei, denumirea completă a conductoarelor și anul producerii. La fel pe conductorul neutru, peste fiecare 1m, se va indica lungimea conductorului.

Fișa tehnică a ofertei pentru achiziționarea conductorului torsadat

Producătorul

--

Materialul

Denumirea

Conductor 3x50+1x70+1x25 mm²	
Specificat	Ofertat
SM HD626 S1:2015	

Norma

Caracteristici constructive

Tipul izolației

Compoziția fază/neutru

Sensul fasciculării ultimul strat

Pasul maxim de fasciculare, mm

Tipul bobinei

Caracteristici dimensionale

Secțiunea, mm²

Nr. de spire

Diametrul spirelor, mm

Grosimea nominală a izolației, mm

Grosimea minimă a izolației, mm

Diametrul conductorului max cu izolație, mm

Diametrul aparent al fascicului torsadat, mm

Greutatea fascicului torsadat, kg/m

Forța de rupere min, kN

Caracteristici electrice

Rezistența la CC (t=25°C), Ω/km

Intensitatea maximă admisibilă, A

Curentul de SC, t=1s, kA

Marcări

Certificări

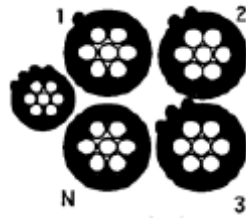
Certificare ISO 9001:2008

<i>Polietilenă reticulată</i>		<i>Polietilenă reticulată</i>	
AL/AlMgSi			
Dreapta (Z)			
1020			
Fază/IP	Neutru	Fază/IP	Neutru
50/25	70		
7 (RMC)/ 7 (RMC)	7 (RMC)		
7,85-8,35/ 5,7-6,1	9,45-9,95		
1,5/1,3	1,7		
1,25/1,07	1,34		
9,35-9,85/ 7,0-7,4	11,05-11,55		
Fasciculul Torsadat		Fasciculul Torsadat	
31,0			
0,875			
-	20,6		

0,641/1,2	0,493		
195/130			
4,6			
Fază	Neutru	Fază	Neutru
A	B		
DA		DA	

Notă:

A - Conductoarele de fază trebuie să aibă semne distinctive în formă de benzi longitudinale reliefate pe izolație (după cum este prezentat mai jos).



B - Pe conductorul neutru, trebuie să fie marcate prin gravare: denumirea uzinei, denumirea completă a conductoarelor și anul producerii. La fel pe conductorul neutru, peste fiecare 1m, se va indica lungimea conductorului.

Fișa tehnică a ofertei pentru achiziționarea conductorului torsadat

Producătorul

--

Materialul

Denumirea

Conductor 3x70+1x95 mm²	
Specificat	Ofertat
SM HD626 S1:2015	

Norma

Caracteristici constructive

Tipul izolației

<i>Polietilenă reticulată</i>		<i>Polietilenă reticulată</i>	
AL/AlMgSi			
Dreapta (Z)			
1170			
Fază	Neutru	Fază	Neutru
70	95		
7 (RMC)	7 (RMC)		
9,45-9,95	11,1-11,7		
1,7	1,7		
1,25	1,34		
10,95-11,45	12,7-13,3		
Fasciculul Torsadat		Fasciculul Torsadat	
39,0			
1,03			
-	27,9		

Compoziția fază/neutru

Sensul fasciculării ultimul strat

Pasul maxim de fasciculare, mm

Tipul bobinei

Caracteristici dimensionale

Secțiunea, mm²

Nr. de spire

Diametrul spirelor, mm

Grosimea nominală a izolației, mm

Grosimea minimă a izolației, mm

Diametrul conductorului max cu izolație, mm

Diametrul aparent al fasciculului torsadat, mm

Greutatea fasciculului torsadat, kg/m

Forța de rupere min, kN

Caracteristici electrice

Rezistența la CC (t=25°C), Ω/km

0,443	0,363		
-------	-------	--	--

Intensitatea maximă admisibilă, A

240			
-----	--	--	--

Curentul de SC, t=1s, kA

6.5			
-----	--	--	--

Marcări

Fază	Neutru	Fază	Neutru
A	B		

Certificări

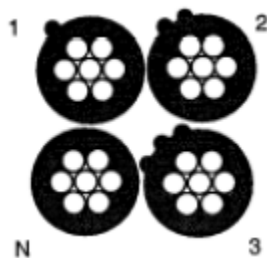
DA		DA	
----	--	----	--

Certificare ISO 9001:2008

--	--	--	--

Notă:

A - Conductoarele de fază trebuie să aibă semne distinctive în formă de benzi longitudinale reliefate pe izolație (după cum este prezentat mai jos).



B - Pe conductorul neutru, trebuie să fie marcate prin gravare: denumirea uzinei, denumirea completă a conductoarelor și anul producerii. La fel pe conductorul neutru, peste fiecare 1m, se va indica lungimea conductorului.

(Denumirea operatorului economic)
adresa completă _____
tel, fax, e-mail _____

OFERTĂ

Către _____
denumirea beneficiarului și adresa completă

I. Examinând documentația de achiziție referitor la _____

(denumirea contractului de achiziție anunțate de beneficiar)
prezentăm oferta privind executarea contractului de achiziție susmenționat, și anume:

I. Furnizarea (executarea, prestarea):

1. _____

(denumire bunurilor, lucrărilor, serviciilor, cantitatea)

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

Data completării:

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să
reprezinte operatorul economic):

(semnătura) și L.Ș.

INFORMAȚIE GENERALĂ

1. Denumirea operatorului economic: _____

2. Codul fiscal: _____

3. Adresa sediului central: _____

4. Telefon: _____

Fax: _____

E-mail: _____

5. Decizia de înregistrare _____

(numărul, data, înregistrării)

(instituția emitentă)

6. Domeniile principale de activitate: _____

(de indicat în conformitate cu prevederile din statutul operatorului)

7. Licențe în domeniu (certIFICATE, autorizații) _____

(numărul, data, instituția emitentă, genurile de activitate,

durata de valabilitate).

8. Întreprinderi, filiale, care intră în componență: _____

(denumirea, adresa)

9. Structuri, întreprinderi afiliate: _____

(denumirea, adresa)

10. Capitalul propriu la data de întocmire a ultimului bilanț _____

(de indicat valoarea și data)

11. Numărul personalului scriptic _____ persoane, din care muncitori _____ persoane.

12. Numărul personalului care va fi încadrat în realizarea contractului _____ persoane, din care muncitori _____ persoane, inclusiv:

(de indicat profesiile și categoriile de calificare)

13. Valoarea de bilanț a mijloacelor fixe _____ mii lei

14. Dotare tehnică: _____

(de indicat principale mijloace care vor fi utilizate la executarea contractului)

15. Cifra de afaceri pe ultimii 3 ani (mii lei):

Anul _____ mii lei

Anul _____ mii lei

Anul _____ mii lei

16. Datoriile totale ale operatorului economic _____ mii lei,
inclusiv: față de buget _____ mii lei

Data completării:

(Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic)

(semnătura) și L.Ș.

DECLARAȚIE PRIVIND ELIGIBILITATEA

1. Subsemnatul, _____
(numele, prenumele și funcția reprezentantului operatorului economic)

_____ Denumirea și adresa operatorului economic

declar pe propria răspundere că materialele și informațiile furnizate beneficiarului sunt corecte și înțeleg că beneficiarul are dreptul de a solicita, în scopul verificării și al confirmării informației și a documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare privind eligibilitatea noastră, precum și experiența, competența și resursele de care dispunem.

2. Prezenta declarație este valabilă până la data de _____
(se indică data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Numele, prenumele și funcția reprezentantului operatorului economic: _____

Semnătura, LȘ

Data completării: _____