

INFORMACJE O WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Dotyczy: Przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu medycznego j.u. do koronarografii i koronaroplastyki Zakres nr 1 do 48 dla Pracowni Angiokardiografii Szpitala Wojewódzkiego im. Św. Łukasza SPZOZ w Tarnowie przez okres 12 miesięcy od dnia zawarcia umowy. ID 356313",nr sprawy 46/2020

Zamawiający, Szpital Wojewódzki im. Św. Łukasza w Tarnowie SP ZOZ, ul. Lwowska 178a, zgodnie z art. 92 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.- Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późniejszymi zmianami) po dokonaniu badania i oceny złożonych w tym postępowaniu ofert uprzejmie informuje, że:

1. dokonało wyboru niżej wymienionych najkorzystniejszych ofert:

Nr oferty	Nazwa Wykonawcy, adres;	cena brutto;
03	Abbott Medical Sp. z o. o., Adres: ul. Postępu 21B, 02-676 Warszawa	Zakres nr 10 – 97 200,00 Zakres nr 27 – 164 268,00
05	Aesculap Chifa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Adres: Tysiąclecia 14, 64-300 Nowy Tomyśl	Zakres nr 29 – 25 272,00 Zakres nr 34 – 1 080,00 Zakres nr 36 – 1 890,00 Zakres nr 41 – 402 224,40
06	BIOTRONIK Polska Sp. z o.o. Adres: ul. Murawa 12-18, 61-655 Poznań	Zakres nr 21 – 118 260,00 Zakres nr 25 – 37 800,00 Zakres nr 45 – 16 200,00
07	Alteris S.A. Adres: ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice	Zakres nr 37 – 1 468,80
08	Medtronic Poland sp. z o.o. Adres: ul. Polna 11, 00-633 Warszawa	Zakres nr 7 – 187 920,00 Zakres nr 16 – 45 900,00 Zakres nr 18 – 56 700,00
010	Teleflex Polska sp. z o.o. Adres: Żwirki i Wigury 16A, 02-092 Warszawa	Zakres nr 6 – 7 527,60 Zakres nr 44 – 20 880,18
011	Support 4 Medicine Sp. z o.o. S.K.A. Adres: ul. Zwycięzców 28 lok. 29, 03-938 Warszawa	Zakres nr 32 – 3 304,80 Zakres nr 38 – 17 658,00
013	ProCardia Medical Sp. z o.o. Adres: ul. rtm. W. Pileckiego 63, 02-781 Warszawa	Zakres nr 8 – 28 890,00 Zakres nr 13 – 109 350,00 Zakres nr 14 – 26 973,00 Zakres nr 22 – 108 000,00 Zakres nr 42 – 84 240,00
014	Balton Sp. z o.o. Adres: Warszawa 00-496 ul. Nowy Świat 7/14	Zakres nr 47 – 1 350,00
015	Cardinal Health Poland Sp. z o.o. Adres: Rondo ONZ 1 00-124 Warszawa	Zakres nr 9 – 67 500,00 Zakres nr 11 – 135 000,00 Zakres nr 23 – 142 560,00
016	DRG MedTek Sp. z o.o. Adres: ul. Wita Stwosza 24,02-661 Warszawa	Zakres nr 33 – 16 470,00 Zakres nr 39 – 4 320,00
017	Agencja Naukowo-Techniczna Symico Sp. z o.o. Adres: UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 54A/2; 53-333 WROCLAW	Zakres nr 2 -40 500,00 Zakres nr 3 – 3 672,00 Zakres nr 28 – 23 891,76 Zakres nr 30 – 4 993,92

		Zakres nr 31 – 13 180,32 Zakres nr 43 – 6 480,00
018	BOSTON SCIENTIFIC POLSKA SPÓŁKA Z O.O. Adres: Al. Jana Pawła II 22 00-133 Warszawa	Zakres nr 15 – 8 370,00 Zakres nr 20 – 90 720,00 Zakres nr 26 – 21 600,00
020	MTES Sp. z O.O. Adres: ul. Rakowicka 10b/4 31-511 Kraków	Zakres nr 4 – 58 320,00 Zakres nr 40 – 16 553,16
021	IHT Polska Sp. z o.o. Adres: ul. Europejska 14D, 02-964 Warszawa	Zakres nr 46 – 29 440,80
022	SMT Polonia Adres: ul. Zwycięstwa 13A, 80-219 Gdańsk	Zakres nr 17 – 99 792,00

Uzasadnienie wyboru

Oferty w/w Wykonawców w zostały uznane za najkorzystniejsze na podstawie kryterium oceny ofert określonego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i spełniania innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu niniejszego zamówienia publicznego, a w związku z powyższym uzyskały największą liczbę punktów w wyniku oceny ofert przeprowadzonej przez Zamawiającego na podstawie kryteriów wskazanych w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

2. Jednocześnie Zamawiający informuje iż w niniejszym postępowaniu złożono następujące oferty:

01 Nazwa firmy: **Mac's Medical Sp. z o.o.** Adres: Łucka 20/78, 00-845 Warszawa Adres e-mail: ania.s@macsmedical.eu

02 Nazwa firmy: **Billmed Sp. z.o.o.** Adres: Krypska 24/1, 04-082 Warszawa Adres e-mail: billmed@billmed.pl

03 Nazwa firmy: **Abbott Medical Sp. z o. o.** Adres: Przetargi Abbott Medical, ul. Postępu 21B, 02-676 Warszawa - Adres e-mail: przetargi@abbott.com

04 Nazwa firmy: **"HAMMERMED Medical Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością"** 90-032 Łódź, ul. Kopcińskiego 69/71; Adres e-mail: przetargi@hammer.pl

05 Nazwa firmy: **Aesculap Chifa Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** Adres: Tysiąclecia 14, 64-300 Nowy Tomysł; Adres e-mail: email:acp_zamowienia.publiczne@bbraun.com

06 - Nazwa firmy: **BIOTRONIK Polska Sp. z o.o.** Adres: ul. Murawa 12-18, 61-655 Poznań; Adres e-mail: przetargi@biotronik.pl

07 - Nazwa firmy: **Alteris S.A.** Adres: ul. Ceglana 35, 40-514 Katowice email: biuro@alteris.pl

08 - Nazwa firmy: **Medtronic Poland sp. z o.o.** Adres: ul. Polna 11, 00-633 Warszawa - Adres e-mail: rs.wawtenders@medtronic.com

09-Nazwa firmy: **TERUMO POLAND SP. Z O. O.**, Adres e-mail: joanna.adamiec@terumoeurope.com
Brak możliwości rozpakowania oferty, komunikat: **archiwum jest uszkodzone.**

010 – Nazwa firmy: **Teleflex Polska sp. z o.o.** Adres: Żwirki i Wigury 16A, 02-092 Warszawa Adres e-mail: tenders.pl@teleflex.com

011 - Nazwa firmy: **Support 4 Medicine Sp. z o.o. S.K.A.** Adres: ul. Zwycięzców 28 lok. 29, 03-938 Warszawa Adres e-mail: biuro@support4medicine.pl

012 - Nazwa firmy: NTM-MED S.C. ul. Wyszyńskiego 154b/1, 66-400 Gorzów Wlkp. - Adres e-mail: ntmmmed@gmail.com

013 - Nazwa firmy: ProCardia Medical Sp. z o.o. Adres: ul. rtm. W. Pileckiego 63, 02-781 Warszawa Adres e-mail: regulacje@procardia.pl

014 - Nazwa firmy: Balton Sp. z o.o. Adres: Warszawa 00-496 ul. Nowy Świat 7/14 Adres e-mail: marta.maslanik@balton.pl

015 - Nazwa firmy: Cardinal Health Poland Sp. z o.o. Adres: Rondo ONZ 1 00-124 Warszawa Adres e-mail: pl.tenders@cardinalhealth.com

016 - Nazwa firmy: DRG MedTek Sp. zo.o. Adres: ul. Wita Stwosza 24,02-661 Warszawa - Adres e-mail: office@drgmedtek.pl

017 - Nazwa firmy: Agencja Naukowo-Techniczna Symico Sp. z o.o. Adres: UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH 54A/2; 53-333 WROCLAW Adres e-mail: jok@symico.pl

018 - Nazwa firmy: BOSTON SCIENTIFIC POLSKA SPÓŁKA Z O.O. Adres: Al. Jana Pawła II 22 00-133 Warszawa Adres e-mail: poland-tenders@bsci.com

019 - Nazwa firmy: Asclepios S.A. Adres: ul. Hubska 44, 50-502 Wrocław Adres e-mail: przetargi@asclepios.pl

020 - Nazwa firmy: MTES Sp. z O.O. Adres: ul. Rakowicka 10b/4 31-511 Kraków Adres e-mail: biuro@mtes-medical.com

021 - Nazwa firmy: IHT Polska Sp. z o.o. Adres: ul. Europejska 14D, 02-964 Warszawa Adres e-mail: monika.betkowska@ihtpolska.com

022 - Nazwa firmy: SMT Polonia Adres: ul. Zwycięstwa 13A, 80-219 Gdańsk - Adres e-mail: katarzyna.felis@smtpl.com

3.Ocena ofert:

zakres 2

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	40 500,00
13	PROCARDIA	38,46	100,00	100,00		105 300,00	10	30	
		23,08	10,00	30,00	63,08				
15	CARDINAL	40,54	100,00	100,00		99 900,00	10	30	
		24,32	10,00	30,00	64,32				
17	SYMICO	100,00	100,00	66,67		40 500,00	10	20	
		60,00	10,00	20,00	90,00				

zakres 3

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	3 672,00
8	MEDTRONIC	48,57	100,00	100,00		7 560,00	10	30	
		29,14	10,00	30,00	69,14				
17	SYMICO	100,00	100,00	100,00		3 672,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 4

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	58 320,00
11	Support	62,43	100,00	0,00		93 420,00	10	0	

		37,46	10,00	0,00	47,46				
13	PROCARDIA	41,54	100,00	100,00		140 400,00	10	30	
		24,92	10,00	30,00	64,92				
4	MTES	100,00	100,00	0,00		58 320,00	10	0	
		60,00	10,00	0,00	70,00				

zakres 6

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	7 527,60
10	TELEFLEX	100,00	100,00	100,00		7 527,60	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 7

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	187 920,00
8	MEDTRONIC	100,00	100,00	100,00		187 920,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 8

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	28 890,00
13	PROCARDIA	100,00	100,00	100,00		28 890,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 9

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	67 500,00
15	CARDINAL	100,00	100,00	100,00		67 500,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 10

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	97 200,00
3	ABBOTT	100,00	100,00	100,00		97 200,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				
8	MEDTRONIC	94,34	100,00	100,00		103 032,00	10	30	
		56,60	10,00	30,00	96,60				

zakres 11

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	135 000,00
15	CARDINAL	100,00	100,00	100,00		135 000,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 13

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	109 350,00
13	PROCARDIA	100,00	100,00	100,00		109 350,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 14

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	26 973,00
13	PROCARDIA	100,00	100,00	100,00		26 973,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 15

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	8 370,00
18	BOSTON	100,00	100,00	100,00		8 370,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 16

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	33 075,00
1	MACS MEDICAL	51,04	50,00	100,00		64 800,00	5	30	
		30,63	5,00	30,00	65,63				
5	AESCALAP	64,47	100,00	100,00		51 300,00	10	30	
		38,68	10,00	30,00	78,68				
8	MEDTRONIC	72,06	100,00	100,00		45 900,00	10	30	
		43,24	10,00	30,00	83,24				
16	DRG	100,00	100,00	0,00		33 075,00	10	0	
		60,00	10,00	0,00	70,00				

zakres 17

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	99 792,00
22	SMT	100,00	100,00	100,00		99 792,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 18

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	56 700,00
8	MEDTRONIC	100,00	100,00	100,00		56 700,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 20

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	90 720,00
3	ABBOTT	93,33	100,00	100,00		97 200,00	10	30	
		56,00	10,00	30,00	96,00				
18	BOSTON	100,00	100,00	100,00		90 720,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 21

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	118 260,00
6	BIOTRONIK	100,00	100,00	100,00		118 260,00	10	30	

	60,00	10,00	30,00	100,00				
--	-------	-------	-------	--------	--	--	--	--

zakres 22

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	108 000,00
13	PROCARDIA	100,00	100,00	100,00		108 000,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 23

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	142 560,00
15	CARDINAL	100,00	100,00	100,00		142 560,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 25

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	37 800,00
6	BIOTRONIK	100,00	100,00	100,00		37 800,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 26

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	21 600,00
18	BOSTON	100,00	100,00	100,00		21 600,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 27

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	164 268,00
3	ABBOTT	100,00	100,00	100,00		164 268,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 28

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	23 89
5	AESULAP	39,02	100,00	100,00		61 236,00	10	30	
		23,41	10,00	30,00	63,41				
7	ALTERIS	91,04	100,00	100,00		26 244,00	10	30	
		54,62	10,00	30,00	94,62				
8	MEDTRONIC	32,77	100,00	100,00		72 900,00	10	30	
		19,66	10,00	30,00	59,66				
17	SYMICO	100,00	100,00	100,00		23 891,76	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				
20	MTES	96,39	100,00	100,00		24 786,00	10	30	
		57,84	10,00	30,00	97,84				

zakres 29

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	25 272,00
5	AESULAP	100,00	100,00	100,00		25 272,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 30

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	4 993,92
5	AESULAP	44,46	100,00	100,00		11 232,00	10	30	
		26,68	10,00	30,00	66,68				
14	BALTON	82,57	100,00	100,00		6 048,00	10	30	
		49,54	10,00	30,00	89,54				
17	SYMICO	100,00	100,00	100,00		4 993,92	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 31

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	13 180,32
5	AESULAP	58,96	100,00	100,00		22 356,00	10	30	
		35,37	10,00	30,00	75,37				
14	BALTON	96,86	100,00	100,00		13 608,00	10	30	
		58,11	10,00	30,00	98,11				
17	SYMICO	100,00	100,00	100,00		13 180,32	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 32

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	3 304,80
11	SUPPORT	100,00	100,00	100,00		3 304,80	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 33

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	16 470,00
8	MEDTRONIC	70,93	100,00	100,00		23 220,00	10	30	
		42,56	10,00	30,00	82,56				
10	TELEFLEX	82,66	100,00	100,00		19 926,00	10	30	
		49,59	10,00	30,00	89,59				
16	DRG	100,00	100,00	100,00		16 470,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				
21	IHT	94,97	100,00	100,00		17 342,10	10	30	
		56,98	10,00	30,00	96,98				

zakres 34

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	1 080,00
5	AESULAP	100,00	100,00	100,00		1 080,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 36

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	1 890,00
5	AESULAP	100,00	100,00	100,00		1 890,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				
14	BALTON	87,50	100,00	100,00		2 160,00	10	30	
		52,50	10,00	30,00	92,50				

zakres 37

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	1 468,80
5	AESULAP	82,42	100,00	100,00		1 782,00	10	30	
		49,45	10,00	30,00	89,45				
7	ALTERIS	100,00	100,00	100,00		1 468,80	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				
19	ASCLEPIOS	48,90	100,00	100,00		3 003,48	10	30	
		29,34	10,00	30,00	69,34				

zakres 38

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	17 658,00
11	SUPPORT	100,00	100,00	100,00		17 658,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 39

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	4 320,00
2	BILLMED	48,48	100,00	100,00		8 910,00	10	30	
		29,09	10,00	30,00	69,09				
4	HAMMERMED	55,17	100,00	100,00		7 830,00	10	30	
		33,10	10,00	30,00	73,10				
11	SUPPORT	72,93	100,00	100,00		5 923,80	10	30	
		43,76	10,00	30,00	83,76				
16	DRG	100,00	100,00	100,00		4 320,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 40

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	16 553,16
7	ALTERIS	0,00	100,00	100,00		16 848,00	10	30	
		0,00	10,00	30,00	40,00				
17	SYMICO	96,64	100,00	100,00		17 128,80	10	30	
		57,98	10,00	30,00	97,98				
20	MTES	100,00	100,00	100,00		16 553,16	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 41

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	402 224,40
5	AESULAP	100,00	100,00	100,00		402 224,40	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 42

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	84 240,00
13	PROCARDIA	100,00	100,00	100,00		84 240,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 43

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	6 480,00
5	AESULAP	30,77	100,00	100,00		21 060,00	10	30	
		18,46	10,00	30,00	58,46				
17	SYMICO	100,00	100,00	100,00		6 480,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

20	MTES	54,55	100,00	100,00		11 880,00	10	30
		32,73	10,00	30,00	72,73			

zakres 44

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	20 880,18
8	MEDTRONIC	78,12	100,00	100,00		26 730,00	10	30	
		46,87	10,00	30,00	86,87				
10	TELEFLEX	100,00	100,00	100,00		20 880,18	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 45

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	16 200,00
6	BIOTRONIK	100,00	100,00	100,00		16 200,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 46

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	29 440,80
13	PROCARDIA	87,94	100,00	100,00		33 480,00	10	30	
		52,76	10,00	30,00	92,76				
21	IHT	100,00	100,00	100,00		29 440,80	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

zakres 47

	nazwa OFERENTA	60%	10%	30%	100%	CENA	t.dostawy	jakość	1 350,00
14	BALTON	100,00	100,00	100,00		1 350,00	10	30	
		60,00	10,00	30,00	100,00				

4. Zamawiający informuje, iż:

- na podstawie art. 93 ust. 1 pkt. 1 Ustawy Pzp., unieważnia postępowanie w zakresie nr 5;12;19;24;35;48 gdyż nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu.
- na podstawie art. 93 ust. 1 pkt 7 PZP, zamawiający unieważnia postępowanie w zakresie 1. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Ponadto, zgodnie z art. 182 ust. 1 i pkt 1 ustawy PZP mogą Państwo wnieść odwołanie „w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności stanowiącej podstawę jego wniesienia.

DYREKTOR
SZPITALA WOJEWODZKIEGO
im. Św. Łukasza SP ZOZ w Tarnowie

Anna Czech

Otrzymują:

1 x Strona Zamawiającego

1 x a/a

