

Delegarea gestiunii prin concesiune a serviciului de colectare – transport al deșeurilor municipale din zona 2 Jimbolia, județul Timiș	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Deșeuri Timiș
DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE	STUDIU DE OPORTUNITATE

ANEXA 16 Centralizator investiții utilaje colectare/transport deșeuri, complet echipate

TIP INVESTIȚIE				LEI fără TVA
INVESTIȚII ÎN UTILAJE /ECHIPAMENTE DE COLECTARE TRANSPORT DEȘEURI				
Autogunoiere 16 mc	6	812.385	Lei	4.874.310
Autocamion cu hooklift si macara	1	588.000	Lei	588.000
Autospecială spălat containere	1	720.000	Lei	720.000
Containere 16 mc	2	12.500	Lei	25.000
Autoturism	1	52.690	Lei	52.690
TOTAL VALOARE DE INVESTIȚIE				6.260.000
TOTAL VALOARE AMORTIZARE ANUALĂ			Lei/an	626.000
Tip echipament colectare	Nr.buc	Pret unitar	LEI fara TVA	Valoare LEI fara TVA
Pubele 60 l	32.936	100	LEI	3.293.600
Pubele 120 l	9.118	150	LEI	1.367.700
Pubele 240 l	531	250	LEI	132.750
Container 1.100 l	228	950	LEI	216.600
Container tip clopot Sticla	65	2.500,00	LEI	162.500
CIP-uri	58.753	4,996	LEI	293.534
TOTAL VALOARE INVESTIȚIE echipamente colectare deșeuri (pușe și saci)				5.466.684
Amortizare pușe/containere	10	ANI	Lei/an	546.668
TOTAL VALOARE AMORTIZARE ANUALĂ			Lei/an	1.172.668
TOTAL INVESTIȚII UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE COLECTARE DEȘEURI				11.726.684

DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

STUDIU DE OPORTUNITATE

Mediu URBAN - 2021		Rezidual	Biodegradabil	Plastic/metal	Hartie/Carton	Sticla
-						
Cantitate - masic	[To / an]	2.714,00	468,00	407,14	332,49	90,26
Densitate deseuri	[To / mc]	0,15	0,20	0,06	0,18	0,45
Cantitate - volumetric	[mc / an]	18.093,33	2.340,00	6.785,69	1.847,17	200,58
Numar actiuni de colectare pe an	[# colectarii]	104,00	104,00	52,00	52,00	24,00
Cantitate per colectare:	[mc/ actiune]	173,97	22,50	130,49	35,52	8,36
Determinare conform breviar de calcul #4 Ordin 111 ANRSC						
Capacitate unitara autovehicul:	[mc]	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Grad de compactare in AUTO		3,00	2,50	2,00	1,25	1,00
Numarul de descarcari intermediare la punctul de eliminare	numar	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00
Numarul de schimburi pe actiune	numar	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Numarul de ore pe schimb	ore	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Numarul de masini pe actiune		1,81	0,28	2,04	0,89	0,52
Numarul de masini pe actiune - rotunjire superioara, o zecimala - predimensionare		2,00	0,30	2,10	0,90	0,60
Numarul de actiuni de colectare pe an si flota		208,00	32,00	110,00	47,00	15,00
Numarul de actiuni de colectare pe an si masina		104,00	107,00	53,00	53,00	25,00
Durata unei actiuni de colectare	ore	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Numarul de ore AUTO / flota	ore	1.664,00	256,80	890,40	381,60	120,00
Numarul de zile lucratoare din an	LMMJVS	313,00	313,00	313,00	313,00	313,00
Numarul de ore lucratoare din an	ore	2.504,00	2.504,00	2.504,00	2.504,00	2.504,00
Numarul de autovehicule:	[buc]	0,66	0,10	0,36	0,15	0,05
Coeficient de siguranta:		1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Numarul de autovehicule, inclusiv coef. de siguranta si rotunjire superioara la numar intreg	[buc]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Mediu RURAL - 2021		Rezidual	Biodegradabil	Plastic/metal	Hartie/Carton	Sticla
-						
Cantitate - masic	[To / an]	6.108,17	496,00	581,36	496,00	132,75
Densitate deseuri	[To / mc]	0,15	0,35	0,06	0,18	0,45
Cantitate - volumetric	[mc / an]	40.721,15	1.417,13	9.689,31	2.755,53	295,00
Numar actiuni de colectare pe an	[# colectarii]	52,00	52,00	26,00	26,00	12,00
Cantitate per colectare:	[mc/ actiune]	783,10	27,25	372,67	105,98	24,58
Determinare conform breviar de calcul #4 Ordin 111 ANRSC						
Capacitate unitara autovehicul:	[mc]	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Grad de compactare in AUTO		3,00	2,50	2,00	1,25	1,00
Numarul de descarcari intermediare la punctul de eliminare	numar	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Numarul de schimburi pe actiune	numar	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Numarul de ore pe schimb	ore	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Numarul de masini pe actiune		8,16	0,34	5,82	2,65	0,77
Numarul de masini pe actiune - rotunjire superioara, o zecimala - predimensionare		9,00	1,00	6,00	2,70	0,80
Numarul de actiuni de colectare pe an si flota		468,00	52,00	156,00	71,00	10,00
Numarul de actiuni de colectare pe an si masina		52,00	52,00	26,00	27,00	13,00
Durata unei actiuni de colectare	ore	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Numarul de ore AUTO / flota	ore	3.744,00	416,00	1.248,00	583,20	83,20
Numarul de zile lucratoare din an	LMMJVS	313,00	313,00	313,00	313,00	313,00
Numarul de ore lucratoare din an	ore	2.504,00	2.504,00	2.504,00	2.504,00	2.504,00
Numarul de autovehicule:	[buc]	1,50	0,17	0,50	0,23	0,03
Coeficient de siguranta:		1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Numarul de autovehicule, inclusiv coef. de siguranta si rotunjire superioara la numar intreg		2,00	1,00	1,00	1,00	1,00

DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

STUDIU DE OPORTUNITATE

Mediu URBAN - 2031		Rezidual	Biodegradabil	Plastic/metal	Hartie/Carton	Sticla
-						
Cantitate - masic	[To / an]	1.884,79	1.592,87	720,16	619,44	147,03
Densitate deseou	[To / mc]	0,15	0,20	0,06	0,18	0,45
Cantitate - volumetric	[mc / an]	12.565,28	7.964,36	12.002,67	3.441,36	326,74
Numar actiuni de colectare pe an	[# colectarii]	104,00	104,00	52,00	52,00	24,00
Cantitate per colectare:	[mc/ actiune]	120,82	76,58	230,82	66,18	13,61
Determinare conform breviar de calcul #4 Ordin 111 ANRSC						
Capacitate unitara autovehicul:	[mc]	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Grad de compactare in AUTO		3,00	2,50	2,00	1,25	1,00
Numarul de descarcari intermediare la punctul de eliminare	numar	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00
Numarul de schimburi pe actiune	numar	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Numarul de ore pe schimb	ore	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Numarul de masini pe actiune		1,26	0,96	3,61	1,65	0,85
Numarul de masini pe actiune - rotunjire superioara, o zecimala - predimensionare		2,00	1,00	3,70	1,70	0,90
Numarul de actiuni de colectare pe an si flota		208,00	104,00	193,00	89,00	22,00
Numarul de actiuni de colectare pe an si masina		104,00	104,00	53,00	53,00	25,00
Durata unei actiuni de colectare	ore	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Numarul de ore AUTO / flota	ore	1.664,00	832,00	1.568,80	720,80	180,00
Numarul de zile lucratoare din an	LMMJVS	313,00	313,00	313,00	313,00	313,00
Numarul de ore lucratoare din an	ore	2.504,00	2.504,00	2.504,00	2.504,00	2.504,00
Numarul de autovehicule:	[buc]	0,66	0,33	0,63	0,29	0,07
Coeficient de siguranta:		1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Numarul de autovehicule, inclusiv coef. de siguranta si rotunjire superioara la numar intreg	[buc]	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Mediu RURAL - 2031		Rezidual	Biodegradabil	Plastic/metal	Hartie/Carton	Sticla
-						
Cantitate - masic	[To / an]	2.835,61	923,74	1.027,96	923,74	216,17
Densitate deseou	[To / mc]	0,15	0,35	0,06	0,18	0,45
Cantitate - volumetric	[mc / an]	18.904,08	2.639,26	17.132,72	5.131,90	480,39
Numar actiuni de colectare pe an	[# colectarii]	52,00	52,00	24,00	24,00	12,00
Cantitate per colectare:	[mc/ actiune]	363,54	50,76	713,86	213,83	40,03
Determinare conform breviar de calcul #4 Ordin 111 ANRSC						
Capacitate unitara autovehicul:	[mc]	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Grad de compactare in AUTO		3,00	2,50	2,00	1,25	1,00
Numarul de descarcari intermediare la punctul de eliminare	numar	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00
Numarul de schimburi pe actiune	numar	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Numarul de ore pe schimb	ore	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Numarul de masini pe actiune		3,79	0,63	11,15	5,35	2,50
Numarul de masini pe actiune - rotunjire superioara, o zecimala - predimensionare		4,00	1,00	12,00	5,40	2,60
Numarul de actiuni de colectare pe an si flota		208,00	52,00	288,00	130,00	32,00
Numarul de actiuni de colectare pe an si masina		52,00	52,00	24,00	25,00	13,00
Durata unei actiuni de colectare	ore	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Numarul de ore AUTO / flota	ore	1.664,00	416,00	2.304,00	1.080,00	270,40
Numarul de zile lucratoare din an	LMMJVS	313,00	313,00	313,00	313,00	313,00
Numarul de ore lucratoare din an	ore	2.504,00	2.504,00	2.504,00	2.504,00	2.504,00
Numarul de autovehicule:	[buc]	0,66	0,17	0,92	0,43	0,11
Coeficient de siguranta:		1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
Numarul de autovehicule, inclusiv coef. de siguranta si rotunjire superioara la numar intreg		1,00	1,00	2,00	1,00	1,00