

ANEKSI B

Vlera e investimit	21,661,000
Vitet	6
Kesti mujor	328,126

Nr	Periudha	Kesti mujor	Balanca
1	31.01.2015		21,661,000
2	28.02.2015		21,661,000
3	31.03.2015		21,661,000
4	30.04.2015		21,661,000
5	31.05.2015		21,661,000
6	30.06.2015		21,661,000
7	31.07.2015	328,126	21,332,874
8	31.08.2015	328,126	21,004,748
9	30.09.2015	328,126	20,676,622
10	31.10.2015	328,126	20,348,496
11	30.11.2015	328,126	20,020,370
12	31.12.2015	328,126	19,692,244
13	31.01.2016	328,126	19,364,118
14	28.02.2016	328,126	19,035,992
15	31.03.2016	328,126	18,707,866
16	30.04.2016	328,126	18,379,740
17	31.05.2016	328,126	18,051,614
18	30.06.2016	328,126	17,723,488
19	31.07.2016	328,126	17,395,362
20	31.08.2016	328,126	17,067,236
21	30.09.2016	328,126	16,739,110
22	31.10.2016	328,126	16,410,984
23	30.11.2016	328,126	16,082,858
24	31.12.2016	328,126	15,754,732
25	31.01.2017	328,126	15,426,606
26	28.02.2017	328,126	15,098,480
27	31.03.2017	328,126	14,770,354
28	30.04.2017	328,126	14,442,228
29	31.05.2017	328,126	14,114,102
30	30.06.2017	328,126	13,785,976
31	31.07.2017	328,126	13,457,850
32	31.08.2017	328,126	13,129,724
33	30.09.2017	328,126	12,801,598
34	31.10.2017	328,126	12,473,472
35	30.11.2017	328,126	12,145,346
36	31.12.2017	328,126	11,817,220
37	31.01.2018	328,126	11,489,094
38	28.02.2018	328,126	11,160,968
39	31.03.2018	328,126	10,832,842
40	30.04.2018	328,126	10,504,716
41	31.05.2018	328,126	10,176,590
42	30.06.2018	328,126	9,848,464
43	31.07.2018	328,126	9,520,338



44	31.08.2018	328,126	9,192,212
45	30.09.2018	328,126	8,864,086
46	31.10.2018	328,126	8,535,960
47	30.11.2018	328,126	8,207,834
48	31.12.2018	328,126	7,879,708
49	31.01.2019	328,126	7,551,582
50	28.02.2019	328,126	7,223,456
51	31.03.2019	328,126	6,895,330
52	30.04.2019	328,126	6,567,204
53	31.05.2019	328,126	6,239,078
54	30.06.2019	328,126	5,910,952
55	31.07.2019	328,126	5,582,826
56	31.08.2019	328,126	5,254,700
57	30.09.2019	328,126	4,926,574
58	31.10.2019	328,126	4,598,448
59	30.11.2019	328,126	4,270,322
60	31.12.2019	328,126	3,942,196
61	31.01.2020	328,126	3,614,070
62	28.02.2020	328,126	3,285,944
63	31.03.2020	328,126	2,957,818
64	30.04.2020	328,126	2,629,692
65	31.05.2020	328,126	2,301,566
66	30.06.2020	328,126	1,973,440
67	31.07.2020	328,126	1,645,314
68	31.08.2020	328,126	1,317,188
69	30.09.2020	328,126	989,062
70	31.10.2020	328,126	660,936
71	30.11.2020	328,126	332,810
72	31.12.2020	328,126	

ANEKSI C

Të dhënat teknike kryesore të që duhet zotërojë impianti

Impianti do të ketë karakteristikat e mëposhtme të parcaktuara në mënyrë paraprake:

Kapaciteti i tretjes MNU: 120-140 ton/ditë

Fuqia termike: 12MWt

Fuqia elektrike: 2,5MWe

Ditët e funksionimit gjatë vitit: 313

Prodhimi vjetor i energjisë elektrike: 18'780'000kWh

Hiri i prodhuar variabël 10-15% rreth 10-15%

Rregullorja e emetimeve mjedisore AL

Konsumi ujit total i parashikuar për centralin është i barabartë me rreth 12 m³/h.l

Vlerat Kryesore Karakteristike

Kapaciteti Mbjatës	120-140	ton/ditë
	5	ton/h
PCI	2100	kcal/kg
	8791	kJ/kg
Fuqia maksimale e mbetjeve në furrë	10'500'000	kcal/h
	12'209	kWt
Prodhimi i Avullit	14,2	ton/h
Presioni	40	barg
Temperatura e avullit	400	oC
Prodhimi i Energjise Elektrike	2,9	MWe
Vetekonsumi	0,35	MWe
Prodhimi neto i energjise elektrike	2,55	MWe

Kaldaja është e tipit me tuba uji dhe dhomë djegieje gjysem adiabatike. Djegia ndodh në grilen levizese.

Karakteristikat kryesore janë si vijon:

Djegia:	MNU
Lageshtia:	44%
P.C.I.	2.100 kcal/kg
Konsumi :	6.000 kg/h



Nxehtesia e leshuar :	12.600.000 kcal/h = 14.651 kW
Siperfaqja e griles :	23 m ²
Temp. diegies :	979°C
Tepria e ajrit ne total:	71,1%

Perberja e lendes djegëse - % peshës:

H ₂	2,99
C	27,07
S	0,01
O ₂	23,62
H ₂ O	44,00
Agregatet	2,15

N ₂	0,17
Totali	100,00

Perberja e gazit te djegies - % peshës:

CO ₂	15,784
N ₂ +Ar	64,319
H ₂ O	11,781
O ₂	8,112
SO ₂ +SO ₃	0,004
Totali	100,0

Rrjedhja e ajrit I + II - kg/h:	31.8
Rrjedhja e gazit nga djegia -kg/h:	6
Rrjedhja e gazit te ricikluar -kg/h:	7.56
Rrjedhja e gazit total ne rrezatuas -	45,36
Temperatura e ajrit ne ambient - °C:	15
Temperatura e ajrit nga bateria e paranxehjes - °C:	90
Temperatura e ajrit hyres R.A. = °C:	N.A.
Temperatura e ajrit ne dalje R.A. - °C:	N.A.
Temperatura e gazit te riqarkulluar -	328,94
Nxehtesia e duhur - kcal/h:	12.555.900
Nxehtesia e hyrjes ne total - kcal/h:	12.939.081
Nxehtesia e riqarkullimit - kcal/h:	625.483

Temperatura e hyrjes Eco - °C:	105
--------------------------------	-----

Temperatura e daljes Eco - °C:	188
Blow-down - %:	2,00
Nxehtesia ne blow-down - kcal/h:	53.353
Hyrja ne blow-down - kg/h:	320
Avulli i prodhuar - kg/h:	16.837
Presioni - bar:	46
Temperatura - °C:	400
Temperatura e gazit ne oxhak- °C:	163
Nxehtesia ne oxhak - kcal/h:	1.398.334
Marzhi-%:	0,50
Dispersioni - kcal/h:	57.417
Rendimenti nominal i kaldajes:	88,0%

Ekonomizuesi: Në dalje të kaldajës është parashikuar instalimi i një rikuperuesi të nxehtësisë tym/ujë (ekonomizuesi) që do të lejojë një ulje të mëtejshme të temperaturës së tymrave.

Diametri i jashtëm i tubave	mm	48,30
Trashësia e tubave	mm	3,68
N° tuba/rresht		16
N° rresht		64
Gjatesia efektive e tubave	mm	3.700
Sipërfaqe e tubave të zhveshur	m ²	287
Hapi terthor	mm	95
Hapi gjatesor	mm	115
Koeficienti i ndotjes	m ² .h.°C/kcal	0,0050
Temperatura e tymit hyres	°C	329
Temperatura e daljes së tymit	°C	163
Shpejtesia mesatare e tymit	m/sek	5,86
Humbje e ngarkimit të tymit	mm	21,14
Humbje e ngarkesës së uje./avull	bar	0,75

Grupi djegës ndihmes: Ndezja e kaldajës bëhet nepërmjet një sistemi automatik i ndërtuar nga një

djegës i instaluar mbi një suport të përshtatur për lëvizje pneumatike.

Grupi turbo-alternor: Karakteristikat teknike të grupit turbo-alternor janë si më poshtë vijon:

Prurja nominale e avullit ne hyrje:	16.837 kg/h
Temperatura e avullit ne hyrje:	400°C
Prurja e avullit te kapur:	1.685 kg/h Presioni
i avullit te kapur:	3,5 barA Prurja e avullit
ne shkarkim	15.153 kg/h Presioni ne shkarkim
0,10 barA Fuqia mekanike:	2.990 -
kW _m Rendimenti i altenorit:	0,955
Fuqia e gjeneratorit	3.500 kVA
Faktori i Fuqisë:	0,8
Fuqia elektrike tek bobinat e induktit:	2.855 kW _e .

Oxhak i daljes se tymit: Nxjerrja e tymit duhet të bëhet vertikalisht nëpërmjet një oxhaku me këto karakteristika: Lartësia nga toka: 17,0 m; Diametër të brendshëm: 1.130mm

Karakteristikat e shkarkimeve në atmosferë: Prurja e tymit: 37.800 Nm³/h; Temperatura e tymit: 166 °C

Parametrat e emetimit: Referenca është në Direktivën 2000/76/EC të Bashkimit European

Sistem i pastrimit te tymit: Sistemi i pastrimit të tymrave do të lejoje të respektohen me diferencë të madhe limitet e parashikuara në Direktivën 2000/76/EC të Bashkimit European në lidhje me emetimet në atmosferë nga impiantet e shkatërrimit termik.

Sistemi i Monitorimit dhe Emetimit: Centrali duhet të jetë i pajisur me Sistemin e Monitorimit të emetimit pa ndërprerje (S.M.E.) në përputhje me Direktiven 2000/76/EC të Bashkimit Evropian. Sistemi i monitorimit është në gjendje të kryejë marrjen e mostrave dhe matjen e vazhdueshme të oksidit të azotit, monoksidit të karbonit, oksigjenit, temperaturës dhe sasisë së pluhurave.

Cikloni pastrues: Si pajisje anti-shkëndijë në rrjedhën e sipërme të filtrit me mëngë, është planifikuar instalimi i n ° 2 cikloneve me efikasitet të lartë me një diametër prej 1.900 mm. Kjo fazë e parë e filtrimit, siguron mungesën e ndonjë shkëndije në filtrin me mëngë të instaluar në drejtim të rrymës duke eliminuar kështu rrezikun e zjarrit.

Sistemi i trajtimit të tymit – Sistem i injektimit të gëlqeres: Në mënyrë për të mënjanuar përbërësit acid të pranishëm në rrjedhën e gazit parashikohet një sistem i injektimit të URESË, sistem i injeksionit i pajisur me tubacione;

Sistem i mbledhjes së hirit/ Sistem i mbledhjes së hirit në kaldajë: Mbledhja e hirit të kaldajës bëhet nëpërmjet gravitetit duke shfrytëzuar punën e bërë nga sistemet e pastrimit me teknologji me perkursion dhe hedhjen e avullit me anë të sistemeve rrotulluese. Sistemi i mbledhjes së hirit është i ndarë kryesisht në një zonë rrezatuese dhe në një zone konvekse.

Sistemi i mbledhjes së hirit nëpërmjet filtrit me mëngë dhe ciklonit pastrues: Tym i ndalë nga kaldajës, i mbushur akoma me pluhur, përpara se të lëshohet në atmosferë trajtohet përmes një cikloni pastrues dhe një filtri me mëngë që mban dhe pjesezat më të holla të pluhurit.

Rrjeti kundërzjarrit përbëhet nga elementët kryesorë të mëposhtëm: Grupi i bllokimit kundërzjarrit me motopompe të instaluar në baze dhe e pajisur me kolektore dhe valvula të zbulimit, valvula jo të kthyeshme, mbajtëse kundër vibrimeve, valvula kontrolli, pajisje të kontrollit, etj.

Sistemi i furnizimit dhe trajtimit të ujit: Sistemi trajtimit të ujit përbëhet nga një pus i realizuar veçanërisht për centralin. Nga pusi, uji ngarkohet me një autoklave nga e cila hyn në një sistem të trajtimit të përbërë nga një zbutës dhe osmoze me faze të dyfishtë e pajisur me rezervuar uji që prodhon ujë me karakteristika të përshtatshme për t'u përdorur si një rifutje në cikël.

Ndryshimi i Kontratës së Koncesionit

të formës “BOT” (ndërtim-operim-transferim) për ndërtimin dhe administrimin e impiantit të përpunimit të mbetjeve urbane të Qarkut të Elbasanit

Në zbatim të Kontratës Koncesionare me nr. Prot. 11026/7, datë 16.012.2014 “Për ndërtimin dhe administrimin e impiantit të përpunimit të mbetjeve urbane të Qarkut Elbasan”, e lidhur ndërmjet Ministrisë së Mjedisit dhe Shoqërisë “Albtek Energy” sh.p.k., mbi bazë të kërkesës të subjektit “Albtek Energy” sh.p.k., referuar pikës 29 “Ndryshime” dhe mbi bazë të ligjit. Nr. 125/2013 “Për koncesionet dhe partneritetin publik privat” dhe Vendimit të Këshillit të Ministrave nr. 575, datë 10.07.2013, e cila është miratuar me VKM Nr. 97, date 17.12.2014 “Për dhenien e miratimit për sigurimin e financimit të nevojshëm të kontratës së koncesionit për ndërtimin dhe administrimin e impiantit të trajtimit të mbetjeve urbane të Qarkut të Elbasanit dhe prodhimin e energjisë”, si dhe:

- A. referuar nenit 13 të Kontratës ku përcaktohet se vlera e investimeve është 21 600 000 Euro dhe pagesa e mbeshtetjes financiare do të kryhet nga Buxheti i Shtetit, duke filluar nga muaji i shtate nga data e fillimit të punimeve
- B. Panvaresisht sa paraqitet në paragrafin A me sipër, Koncesionari ka detyrimin që të sigurojë vlerën e investimeve përmes financimit të Paleve të treta Financuese, për të mos u vendosur në pozitën e palës që ndodhet në mospermbushjen e këtij angazhimi, i cili është shkak për zgjidhjen e Kontratës së Koncesionit, sipas nenit 17.12. të kontratës.



C. Meqenese gjate negociimit per financimin e vleres se investimit, ka rezultuar si nevojë, per shkak te legjislacionit ne fuqi, qe Autoriteti Kontraktor te shprehe me qarte angazhimin dhe pergjegjesite e tij per realizimin me sukses te ketij Koncesioni, palet e ketij Amendimi vleresojne te amendojne Kontraten e Koncesionit.

- D. Në bazë të nenit 29.1 te Kontratës së Koncesionit sipas të cilit kjo Kontratë mund të pësojë ndryshime , shtesa dhe / ose zevendesime per pjeset e negociueshme te procedues referuar legjislacionit ne fuqi, vetem me marreveshje te paleve, palët:

Ministria e Mjedisit e Republikës së Shqipërisë, në vazhdim referuar si "**Autoriteti**" e përfaqësuar nga Z.Lefter Koka, Ministër , Titullari I Autoritetit.

DHE

Shoqërisë 'Albtek Energy' sh.p.k, në vazhdim referuar si '**Koncesionari**', e rregjistruar si person juridik pranë Qendrës Kombëtare të Rregjistrimit, me seli në Rrugën "Ibrahim Rrugova", Sky Toëer, Zyra 13/2, Tiranë, me numër unik identifikimi (NUIS): L 41914013 H, me përfaqësuese ligjore Znj. Stela Gugallja, shtetase shqipëtare, në cilësinë e Administratorit.

Vendosën dhe ranë dakort me ndryshimet e mëposhtme:

Neni 1



Në paragrafin 5.2.2 të Kontratës, në fjalinë e dytë pas togfjalëshit "*pasuritë e paluajtshme*" shtohet togfjalëshi "*si dhe te drejtat të tjera të Koncesionarit nga kjo Kontratë*"

Neni 2

Në paragrafin 17 të kontratës bëhen këto ndryshime:

- 17.1, pika (iii) ndryshohet me këtë përmbajtje: "*Për shkelje serioze të kushteve të kontratës nga ana e Koncesionarit, parashikuar nga paragrafi 17.12.1, gërmat (a), (b) dhe*





(c), në rastet kur shkelja ka vazhduar për më shumë se 180 ditë pas njoftimit nga Autoriteti Kontraktues për një shkelje të tillë.”

- Në paragrafin 17.12.1 shtohet gërma (e) me këtë përmbajtje:” (e) Koncesionari, në rastet e zgjidhjes së Kontratës së Koncesionit, sipas këtij neni dhe nenit 17.1 , gërmat (i), (ii), dhe (iii), ka të drejtë të përfitojë vlerën e investimit të kryer.”

- Pas paragrafit 17.17.1 shtohet paragrafi 17.17.1 me këtë përmbajtje:”17.17.2. Në rastet kur Autoritetit Kontraktues i lind detyrimi, sipas përcaktimeve të kësaj Kontrate, për kthimin apo kompesimin e vlerës së investimit përkundrejt Koncesionarit, është i detyruar, që përpara se të përmbushë këtë detyrim të njoftojë Palën Financuese. Në këto raste Autoriteti Kontraktues nuk do të kryejë pagesën në favor të Koncesionarit pa kaluar afati prej 30 ditësh pas njoftimit të Palës Financuese.”

Neni 3

Në paragrafin 30.6 të Kontratës, pas fjalës “bashkëlidhur” shtohet togfjalëshi “si dhe amendamentet që mund të pësojë rast pas rasti”

Neni 4

Kopjet e hartuara

Ky Aneks kontrate hartohet në gjuhën shqipe në 3 (tre) kopje të cilat kanë të njëjtën vlerë ndërmjet tyre.

Neni 5

Hyrja në fuqi

Ndryshimi i Kontratës së koncesionit (Aneksi D) do të hyjë në fuqi pas nënshkrimit të palëve në përputhje me paragrafin 30.8 të Kontratës së Koncesionit dhe bëhet pjesë përbërëse dhe e pandarë e Kontratës së Koncesionit, në përputhje me paragrafin 29.2 të



A



kyesaj Kontrate. Në rast se palët nuk kanë parashikuar një datë të tillë, do të konsiderohet nënshkrimi si datë e hyrjes në fuqi.

Për: **MINISTRINË E MJEDISIT**

Z. Lefter KOKA

MINISTËR

Për: **"ALBTEK-ENERGY" Sh.p.k**

Znj. Stela GUGALLI

ADMINISTRATOR

