



Útboðsþing SI 2011

18. mars 2011

Gísli Sveinsson

sviðsstjóri Veitna

Framkvæmdaverk OR

Grunneiningar Orkuveitunnar:

- Virkjanir og Sala
- Veitur

Önnur svið eru stoð- og þjónustueiningar

Einingar með framkvæmdaverk :

- Veitur
- Virkjanir
- Fasteignir
- Gagnaveita (dótturfélag)



Heildaráætlun fjárfestinga 2011

Virkjanir	5.400 Mkr.
Veitukerfi (heitt og kalt vatn, rafmagn, fráveita og gagnaveita)	2.000 Mkr.
SAMTALS	7.400 Mkr.

Auk þess viðhaldsverkefni fasteigna 25 Mkr.

1999	2008	2009	2010	2011 -áætlun
4,2 milljarðar*	28 milljarðar	17,6 milljarðar	13,2 milljarðar	7,4 milljarðar

*(uppreiknað á verðlagi des 2010)

Innkaupastefna OR

- Meginreglan er eftirfarandi :
 - Megin reglan við innkaup sé sú að beita opnum útboðum við kaup á vörum, þjónustu og verkframkvæmdum og að hagstæðasta tilboði sé tekið. Verði opnum útboðum ekki við komið, skal beita lokuðum útboðum, verðfyrirspurnum og beinum samningum eða innkaupum.
- Þar stendur jafnframt :
 - Beita skal hagkvæmum innkaupaaðferðum með markvissum og skipulögðum vinnubrögðum við innkaup og stuðla þannig að hagkvæmni í rekstri og framkvæmdum fyrirtækisins
 - Ábyrgð á innkaupum sé á hendi viðkomandi framkvæmdastjóra/sviðsstjóra, enda séu þau ávallt í samræmi við samþykktar fjárhagsáætlanir.

Hæfiskröfur til bjóðenda

- Tæknilega og stjórnunarlega getu og reynslu
 - Starfsmenn með reynslu, tæki og “varaafli”
 - Skipulag og verkferlar
- Fjárhagslegan styrk
 - Jákvæð eiginfjárstaða við áramót
 - Leiðandi viðmið er að ársvelta sé um 3 falt umfang verksins

Ef fleiri en eitt fyrirtæki standa að tilboði skal leiðandi aðili vera tilgreindur

Mögulegir mælikvarðar í verki :

- Reynsla fyrirtækis – fyrri verk
- Reynsla lykilstarfsmanna
- Véla – og tækjakostur
- Velta
- Eigið fé

Forval einungis kostur í allra stærstu útboðum (t.d. túrbínum/borunum)

Veitukerfi

1.600 Mkr. til fjárfestinga á árinu

- Nýframkvæmdir á veitusvæðum 530 Mkr.
- Endurnýjun lagna og mannvirkja á veitusvæðum 1.070 Mkr.

Fjárfestingaverkefni voru fá sem ekki náðist að klára árið 2010 og flytjast yfir á árið 2011.

Veitukerfi - vatn

Fyrirhuguð útboð

850 Mkr.

Endurnýjunaráfangar veitukerfa m.a. háð ákvörðunum sveitarfélaganna

- **Heitt vatn: Endurnýjun og nýframkvæmdir, flutningsæðar**
 - Dæmi: Þorlákshöfn, HAB Vesturlandi, Reykjaæð v/ Bústaðaveg, Hraunbær, Sæmundargata. Endurnýjun tanka ofl.
 - Í jaðarveitum m.a. endurnýjun lagna og búnaðar í Úthlíð
- **Kalt vatn: Endurnýjun og nýframkvæmdir á veitusvæðum**
 - Dæmi: Reykholt – vatnsöflun, VK-2 í Heiðmörk (virkjun holu), Sæmundagata o.fl.
- **Fráveita: Endurnýjun**
 - Dæmi: Miðborgin, endurnýjun með FER, endurnýjun fórnarskauta í sjólögnum



Veitukerfi - rafmagn

Fyrirhuguð útboð

250 Mkr.

Endurnýjunaráfangar veitukerfa m.a. háð ákvörðunum sveitarfélaganna

- **Rafmagn: Styrking á háspennukerfinu**
 - Dæmi: 11 kV strengur milli A5 – Elliðaáa og A6 Kópavogi o.fl
- **Rafmagn: Endurnýjun á veitusvæðum**
 - Dæmi: Endurnýjun eldri jarðstrengja 70Cu í 240Ál, o.fl.
 - Hávallagata, Grensásvegur
 - Sæmundargata (ný gata)

Í skoðun eru einnig ýmis samstarfsverkefni með sveitarfélögunum, t.d. endurnýjunarverkefni



Gagnaveita

Kostnaðaráætlun útboða 2011

400 Mkr.

- Jarðvinna
 - 6500 heimili, 2300 inntök
- Ljósleiðarablastur
 - 7000 heimili, 2800 inntök



Fasteignir

Fyrirhuguð útboð

25 Mkr.

Ýmis verkefni í útboð:

- Endurnýjun klæðningar (t.d. Nesjavellir, Dalbraut)
- Aðveitustöðvar - utanhússviðgerðir
- Dreifistöðvar - viðhaldsverkefni

Hellisheiðarvirkjun – staðan núna

- Lokið verður við 5. áfanga Hellisheiðarvirkjunar (2x45 MWe)
 - Gangsetning haustið 2011
- Höldum áfram með þróun og nýsköpun
 - Gasskilja fyrir koltvísýrings- og brennisteinsvetnisniðurdælingu (CO₂ og H₂S)



Virkjanir :

Fyrirhuguð útboð

385 Mkr.

Virkjunarframkvæmd fyrir tvær 45 MW vélasamstæður með tilheyrandi búnaði, gufuöflun og mannvirkjum. Borframkvæmdum er lokið.

Hellisheiði :

- Niðurrennslisveita
- Skiljustöð

Nesjavellir :

- Sprinklerkerfi fyrir lagnakjallara

Forsendur framkvæmda :

- Forsendur fyrir áframhaldandi framkvæmdum (t.d. Hverahlíðarvirkjun) á Hellisheiði
 - Full fjármögnun virkjunar tryggð
 - Bindandi orkusölusamningur kominn

Stöðvarhús II fyrir 5.áfanga



Útboð 2011

Veitukerfi	1.100 Mkr.
Gagnaveita	400 Mkr.
Virkjanir	385 Mkr.
Fasteignir – viðhald	25 Mkr.
Samtals:	1.910 Mkr.



Takk fyrir

