



Nuvaipa 30, 2017

Minista Jeannie Haloak  
Minista Munarijuq uuminnga  
Qulliq Alrujaqtuqtunik Ikumajjutiit  
Maligaliurvia Nunavutim  
Titiqqivingmi Quiquata 2410  
Iqaluit, NU X0A 0H0

Halu Minista Haloak,

UUMUUNA: Una Angijumi Havaktaujukhani Laisighakkut Uukturuti  
Mighaagut uumani Kugluktumi (Qurluqtumi) Pauwaliqivikmi Himmautikhami,  
Unniujjuti 2017-04.

Talvuunga titiraqhimajukkut ubluqaqtuq July 13, 2017, una Qulliq  
Alrujaqtuqtunik Ikumajjutiit (QEC) uuktuqpaktut munarijumun Ministamun  
angirutikhamic uumunga angijumi akitujumi havaktaujukhamik laisighamik  
uumunga nutaamun pauwaliqivikmun Kugluktumi (Qurluqtumi). Talvuunga  
titiraqhimajukkut aajjikkutamik ubluqaqtuq, munarijalik Minista tukhiqtuq  
uqaujiutikhanik ukunannga Igluin Aulajjutitigun Akitutilaanginnut  
Katimajiinnin Nunavunmi mighaagut QEC-kut Uukturutaanun.

Kiujjutigiplugu Uukturuti uumanilu Ministaup tukhirutaanun, takulugu  
ilaliutihimajuq una Aulajjutitigun Akitutilaanginnut Katimajiinnin Angiyuni  
Havaktaujukhani Laisighamik Uukturutimik mighaagut Kugluktumi  
(Qurluqtumi) Pauwaliqivikmi Himmautikhami, Unniujjuti 2017-04.

Pittiarnikkut,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Tony Ross".

Anthony Rose  
Ikhivautalik  
Aulajutitigun Akitutilaanginnut Katimajiit Nunavunmi

CC: Cc: Hivuliqt Paul Quassa, Minista munariyuq URRC-kunnik  
Kathy Okpik, Tukliq Minista EIA  
Bruno Pereira, Atanngujaq Qulliq Alrujaqtuqtunik Ikumajjutiit  
Laurie-Anne White, Atan'ngujaq Aulapkaiji URRC



**Unniudjuti Munarijumun Ministamun uvani Qulliq Alrujaqtuqtunik  
Ikumadjutiit uvani:**

**Una Angijumi Akitujumi Havaktaujukhami Laisighamik Uuktuitikhamik  
Mighaagut Nappaqtirnikkut Nutaamik Pauwaliqivikmun Kugluktumi.**

**Unniudjuti 2017-04**

**Nuvaipa 29, 2017**

**IGLUIN AULADJUTITIGUN AKITUTILAANGINNUT KATIMAJIIT**

## **KATIMAJIIT**

Anthony Rose

Graham Lock

Ikhivautalik

Ikhivautaliup Tuklia

Jimmy Akavak

Robbin Sinclair

Nadia Ciccone

Katimajujuq

Katimajujuq

Katimajujuq

## **IKAJUQTIKHAT**

Laurie-Anne White

Raj Retnanandan

Atanngujaq Aulapkaiji

Qaujihaqti

**TITIRAQHIMAJUT NAITTUMIK TITIRAQHIMAJUNIK**

AMI	Aularaanginnaqtuq Pauwaternikkut Aulapkaijjutit
EV	Alrujaqtuqtut Akhaluutin
GRA	Tamainnunt Akitutilaanginni Uuktuutikhaq
IC	Iliuraqhimajuq Angumadjutikhaq
IFC	Iliuraqhimajuq Hailihimajuq Angumadjutikhaq
MW	Magawatts
NDV	Tamaat Ihariagijaujut Aallanguqtaaqtut
PSA	Kavamatkunni Havakviinni Maniliqidjutit
QEC	Qulliq Alrujaqtuqtunik Ikumadjutiit
RFC	Pijumajaujuq Hailihimajuq Angumadjutikhaq
URRC	Igluin Auladjutitigun Akitutilaanginnut Katimajiit

# NAUNAITKUTIT ILUANIITTUNIK

## Iluaníittut

1.0	Background .....	Error! Bookmark not defined.
2.0	Particulars of the Application .....	Error! Bookmark not defined.
3.0	Process .....	Error! Bookmark not defined.
3.1	Major or Minor Application .....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Public Consultation Process .....	Error! Bookmark not defined.
4.0	Examination of the Application .....	Error! Bookmark not defined.
4.1	Need for the Project.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Alternative Project Design Concepts .....	Error! Bookmark not defined.
5.0	URRC Recommendation .....	Error! Bookmark not defined.

## 1.0 KANGIRHDJUTIT

- Qulliq Alrujaqtuqtunik Ikumadjutiit (QEC), tikkuaqtauhimajuugami pauwaliqijiupluni, pitqujauhimajuq malikhugu una Ilanga 18.1 uumani Qulliq Alrujaqtuqtunik Ikumadjutiit Maligaqmi (QEC Maligaq), pijughat angirutimik munariniqaqtumin Ministamin hivuagut havaliqtinnagit angijumik akitujumik havaktaujuhamik. Uvuuna mighaagut, Ilanga 18.1 uvani QEC Maligami tunijuq imaatut:

### Tukihijjuti

- (1) Uvani ilangani, "angijuq akitujuq havaktaujuqhaq" tukihidjutiqaqtuq akitujuq havaktaujuqhaq tamatqiutaani akiqaqtuq avatquhimaplugu \$5,000,000.

### Angijuq akitujuq havaktaujuqhaq

- (2) Kuapuriisitkut havaliqtugaungittut, naliinniklu havavikmiknik havaliqtipkaqttaghaungittait, angijumik akitujumik havaktaujuhamik kihiani uuktuhimagumi hivuagut Ministamun pitquidjutimik angirutimik havaktaujuhamun.

### Minista pittaaqtuq uqaudjiutinik

- (3) Kiutinnani uuktuutimun piliuqhimaajuq ataani iluani-ilangani (2), Minista pittaaqtuq uqaudjiutinik ukunanga Igluin Auladjutitigun Akitutilaanginnut Katimajiinnit piliuqtauhimajuq ataani *Igluin Auladjutitigun Akitutilaanginnut Katimajiinnit Maligaqmi*.

### Kuapuriisitkut tunijughat ilitturipkaidjutinik

- (4) Kuapuriisitkut tuniniaqtaat Minista unalu Igluin Auladjutitigun Akitutilaanginnut Katimajiit ukuninga ilitturipkaijjutighanik pihimajaghait Minista ihumaliuriangat taimaatut tunijauttaaghariangat angirutimik.

### Hulijaaqtuq Minista

- (5) Minista imailiuqtaaqtuq
  - (a) tuniluni angirutimik havaknakkut angijuq akitujuq havaktaujuhamik, piqaqluni piqangilluniluunniit qanuriliutqujaujjutini; imaaluunniit
  - (b) qingiluni.

### Pitquidjuti

- (6) Angiruti tunijaujuq Ministamin ataani titiraqhima(juni) (5)(a) pihimajughaujuq taimaatut pitquidjutiuluni.

2. Ilanga 7e) uvani URRC Maligaqmi uqarhimayuq, aallanilu, pidjutaa Akitutilaanginnut Katimajiit uqaudjiutilugu Minista munarijuq uumunga Qulliq Alrujaqtuqtunik Ikumadjutiit mighaagut uukturutini angirutikhanun ukunani angijuni akitujuni havaktaujukhani ataani ilangani 18.1 uvani *Qulliq Alrujaqtuqtunik Ikumadjutiit Maligaqmi.*
  
3. July 13mi, 2017, QEC uuktuqpaktut munarijumun Ministamun angirutikhamik uumunga angijumi akitujumi havaktaujukhamik laisighamik uumunga nutaamun pauwaliqivikmun Kugluktumi. Talvanilu ublumi, munarijuq Minista tukhiqtuq uqaudjiutikhanik URRC-kunnin mighaagut QEC-kut Uukturutaanun. URRC-kut ihumaginia uumuuna iluaniittuq uumani Unniudjutimi.

## 2.0 NAUNAIJAUTIT UUKTURUTIMI

4. QEC tukhiqtuq nappaqtirninganik nutaamik pauwaliqivikhamik Kugluktumi himmauhirlugu tahamaniittuq pauwaliqivik, naulautinniarhimajumik akiqaqtumik imaatut \$31.4 million. Kugluktuk ualliutqijauyuq nunallaaq Nunavunmi ittuq tununngani naunaitkutaani Ukiuqtaqtumi Kaivviudjutaani (Arctik Circle) Kanadaup iluilingani paangani Kugluktup Kuugaani (Coppermine River) imaiyarviani Tariumun (Coronation Gulf). QEC tadja pauwaqaqtittait imakiaq 600 akiliqtuivaktunik (igluqaqtunun, havaviknun apqutinilu qulliit) amigaitilaarninginlu akiliqtuivaktut naunaijarhimayuq amigaiqjuummiqtiqluni imakiaq 720-kut 2031/32-kut. Una aktilaanga angiklijuummiqtirnikkut naunaijarhimayuq imakiaq 1% atauhirmi ukiumi.
  
5. QEC uqarhimajaa utuqqangurniaq tahamaniittumi pauwaliqiviut tikiliqtuq 50nik ukiuni avatquhimaliqtaalu piliurhimanikkut aturutikhaanun imaatun 40ni ukiuni. QEC uqarhimayuq, tadja pauwaliqivik piqaqtuq qaffiujunik hanaqidjutikkut piliuqhimanikkullu ihuanginnirnik, ilaujullu:
  - a. Utuqqanguliqtut Aulapkajjutikhat Igluqpak tikinnuaqtuq 50nik ukiunik utuqqunaunrnu. Igluqpak ilaliutihimajullu hanalrutit utuqqanguqtut hughau'ngiliqtullu.
  - b. Ingniquit Himmiqtaujuukhat: G1 unalu G4 tikiliqtaa nutarvikhaa atulimaiqlutik kiklikhait himmiqtauyukhailirlutiklu.
  - c. Qajangnarhittaarniit: Igluqpak utuqqaurjuaqtuq pauwaliqivik qajangnatqijauniittuqlu ingniqutainnik hukhaun'ngiqlutik. Tahamaniittut alrujaniqamitjutit-ikidjutit (switch-gear) Quarhalaaqtaarutinin-ikummaktarutinin pilimaittuungujarhimangittuq aallanguqtiaqttaangittuqlu utuqqauungmat taimaatun angikliharutijuq ikuarlaarnikkut/aannirnikkut qajangnarhidjutimik igluqpamun.
  - d. Avatimi Pitqujauhimajut: Tahamaniittuq pauwaliqivik urhurjuaqtautiqaqtuq turhuamik imakiaq 1.5 km takiniqaqtuq. Una turhuaq atauhiinnarmik qaliqtalik malingittuqlu ublumi pitqujauhimajunun maliganunlu. Nutaanguqtirnikkut akiit

uumunga nunami-iluaniittumi turhuarmi maliliriangani maliganun avatquhimattaaqtuq \$3-5 million. Hapkuat ilaliutihimajut akiit pingittaqaqtut nutaaq pauwaliqivik nappaqtigtaukpat haniani PPD urhurjuaqarviki taimaatut turhuami nutaanguqtirniit pijariaqahuiqtuq.

6. QEC uqarhimajuq, nutaaq pauwaliqivik titiraujarniaq iniqtauniaqtuq pingahuani hitamaani uvani 2018/19, piqlarluni naunaijaqpiarhimajunik tamajakhainnik nappaqtirutikhainnik uukturuutillu pipkaqtajut aquiqturianginni tamajakhanik nappaqtirnakkullu kaantraakhanik. Inikhaani havalirniaqtun aujamni 2019 tamajakhallu tikinniaqtun umiakkut 2019-mi; nappaqtirniq aullaqtirniaqtuq aujamni 2019-mi iniqtaulutiklu pingahuani hitamaani uvami 2020/21-mi.
7. QEC tunijaa URRC-kut malruuknik havaktaujukhami qanuriliurutikhanik, pidjutikhaiit havaktaujukhami laisikhami uukturutimi.
8. Qanuruliurutikhaq 1 – Angijunik Pauwaliqivikmi Nutaanguqtirniq  
 Una qanuriliurutikhaq ilaqaqtuq nutaanguqtirnirnik himmauhirnirniklu angijunik ilaujunik pidjutiniklu iluani igluqpakmik, ilaujullu ingniqutit. QEC uqaqtuq una qanuruliurutikhaq pilimaittuq hapkunuuna qanurinninginnun:
  - Pauwaliqivik hughangiqtuq utuqqangurami nutaanguqtilimaiqtuqlu;
  - Inikhaa tahamaniittup pauwaliqiviup mikkaupallaarmat ilijaanginnik pitqujauhimajuk nutaat ingniqutit;
  - Nutaanguqtirnia tahamaniittumi pauwaliqivikmi pidjutilik tadjakaffuk janariitanik ingniqutinik iliuraqnirnik talvani inigijaujumik, taamna pilimaittuq;
  - Nunallaaq naammagingitaa aulahimmaarutaanik pauwaliqiviup tadja talvaniinningani pijumajuqlu piliuqluni nutaamik igluqpiliuqvikhamik talvani tadja pauwaliqiviup tunngaviani;
  - Nutaanguqtirniq tahamaniittumik pauwaliqivikmi pidjutiqaqtuq nutaanguqtinqirmik urhuqjuat turhuanganik pidjutijaanginnik avatimun

maligainnun, taamna nalautinniarhimajuni akiqaqtuq avatquhimajunik imaatus \$3-5 million.

Tunnganiqarhuni qulaaniittunik ihumagitjutinik, QEC ihumaliuqtuq Qanuruliurutikhaq 1 naammangittuq qanuriliurutikhaq.

9. Qanuruliurutikhaq 2 – Nappaqtirluni Nutaamik Pauwaliqivikmik nutaami Tunngavikhami

QEC uqaqtuq Qanuruliurutikhaq 2 pidjutiqaqtuq nappaqtirnirmik nutaamik pauwaliqivikhamik nakuujumi tunngavikhami ihuidjutillualimaittuq nunallaap pivallialiurutinginnik.

QEC uqaqtuq pauwaliqivik piuniaqtuq hitamanik-ingniqutiqarluni pauwaliqiviuniaqtuq piliuqtauhimajuq imaatus 40-nik ukiunik aulladjutiqarluni atuqlunilu nutaanik hanaqidjutinik pimmarighautikkut nakuuninginnik, aulapkaidjutinginnik, qajangnaidjutinginniklu; pauwaliqivik angummadjutiniaqtait tamaita pitqujauhimajut ilaujullu urhurjuaqarviit pampirvikhallu (pumping stations), Quonset iglunnuat, tutquumavikhat ilioppiit hapummitjutikhallu avalukhallu.

10. QEC uqaqtuq, pauwaliqivik pidjutiniaqtuqlu nipiqqukijuummirluni anirhaaktakhanik halumaiqtitpallaangillunnilu, taapkunannga hailihimajunin hanalrutinin imaatus havavvikjuani halummaqtirutinin aanniarviknun atuqliqpaktunun nipaijairutinun; nutaaq pauwaliqivik pidjutikhalkit atuqtipkailirnikkut aularaanginnaqtun auladjutikhankit pidjutikhankit hivunikhani.

11. QEC uqaqtuq, tukhiqtauhimajuq pauwaliurnikkut angummadjutaani nutaami pauwaliqivikmi imaaqiaq ittuq 2.6 MW taimaaluu pauwaliqivik imaatus angummadjutiaqtuq naamaginjaqtait Kugluktuup angitqijait pauwatulirnikkut pinahugijauniaqtut ukunani 40-ni ukiuni talvannga havaktaujukhaup inirninganin.

## 3.0 HAVAKTAKHAQ

### 3.1 ANGIJUQ MIKIJUQLUUNNIIT UUKTURUTI

12. Ataani URRC Malgaqmi, hivulliuqtaujuq talvani avaliittumik ihumaliurutaani URRC-kunnin, URRC-kut ihumaliurniaqtun naliangnik Uuturuti Mikijaakhaanik Angijaakhaanikluunniit pidjutinganun ihumaliurnirmjun ublukhainnun pijakhanik havagutinikkut Uukturutimi; mikijuq Uukturuti tunihimajuq ublukkut kiklikhamik 90-nik ublunik ukununga URRC-kut unniutijaami munarijumut Ministamun taimaattauq angijuq uukturuti tunihimajuq ublukkut kiklikhammik imaatun 150-nik ublunik. Ihumagiplugu anginiani maniliqtuutikkut tukhiqtauhimajuni uvani havaktaujukhami laisikhami uukturutimi, ihumagiplugillu ihariaginia imaakiaq malruiqtuqluni miiturutikhani ilitturipkainikkut tukhiqtaujuni kiudjutinilu, URRC-kut ihumaliuqtut pinikkut Uukturutimi imaatun angijuq Uukturuti.

### 3.2 INUNGNUN MIITIQTIPKANIKKUT HAVAGUTI

13. URRC-kut pipkaqtitaal ilitturipkaidjuti uumani Uukturutimi iliuraqtaupluni tuhaumapkaidjutini amigaittunun tujuqtauvaktut Nunavunmi tatqiqhiutaanun Aakassi 2017-mi. Miijaa Kugluktuup ilitturipkaqtaitaujuq Uukturutimik titiqqidjutikkut ubluqaqtuq Aakassi 29, 2017-mi.

14. URRC-kut tunivaktullu uuktuqvikhnik inungnun piliurianginnik titiraqhimajunik uqautimiknik mikhaagut angijumi akitujumi havaktaujukhami uvuuna uumikvikhaatigut Aktuupa 18, 2017-mi. Titiraqhimajunik tujuutinik uqautinikluunniit pijauvaktut ingungnin aallaninluunniit kitkunnin mighaagut Uukturutikkut talvuuna ublukkut.

15. QEC-kut kiujut ukununga malruuknun miitirutinun ilitturipkainikkut tukhiqtaujuni URRC-kunnin uvani Saptaipa 5, 2017 uvanlu Aktuupa 6, 2017.

## **4.0 IHIVRIUQNIQ UUKTURUTIMI**

### **4.1 IHARIAGINIQ HAVAKTAUJUKHAMI**

16. URRC ilihimajaa tahamaniittuq pauwaliqvivik Kugluktukmi himmiqtaujukhaq utuqqanguqmata ingilrutait, qajangnarnikkut ihumaaluutinin ihariahungnirmiinlu maliknikkut avatimi maligutainnun. URRC-kut ilihimajaalu QEC-kut tautungnnia aturnia tahamaniittumi iningani nappaqtirnikkut nutaamik pauwaliqvivikhampik nakuulimaigttungnarhijuq hananikkut manikkulluunniit nakuulimaittungnarhijuq hapkununga pidjutainnin:

- Nutaanguqtirniq 50-nik ukiuqaqtunik utuqqaunirkik pidjutiqarniaqtuq amigaitqijaujunik ajurnarutinik, akittutqijauniaqtuq nutaamin pauwaliqvivikmin pidjutiqarniaqtuqlu ikitqijanik 40-nin 50-nun ukiunun nakuunikkut auladjutikhaanik niriuktaujumin nutaami igluqpamin.
- Nutaanguqtirnikkut qaujiharniq qanuraaluktut tukihiniq/uukturutit/qujiharnikkut inirutit/naunaijarniit havagutidjutaillu pidjutiqarniaqtut hivitunitqijaujumik uumannga nappaqtirnirmin nutaami ingighami. Taimaalu, akilingittaqaatuaqtuq imaatun \$3 million-min \$5 million-mun pilimaiqtaaqtuq taimaatin nutaaaq Kugluktukk Pauwaliqvivik piliuqtaungittpat nakuujuni hivitunikhaani pipkaidjutinikkut nutqaqtirnikkut tahamaniittumik 1.5 km atauhiinnarmik qaliqtalik urhurjaqtautikkut turhuaq.
- Inighainnirmun, tahamaniittuq pauwaliqviviup inia pipkailimaittuq ihariagijaujunik hunakhanik, e.g. inighaittuq uumunga Quarhalaaqtaarutinin-ikummaktarutinin pilimairutimik alrujani-qamitjutit-ikidjutit (switch-gear), inighaittuq qaptirutikhanik, inighaittuqlu inighaanun qulvahitqijaujunun pidjutiqaqtunin urhurlukkut janariitanik.
- Angijuq nutaanguqtirniq aulahimmaaqtumik pauwaliqvivikmik pidjutiqaqtuq angijumik ikajuutikhamik aallamik pauwatuutikhanik akiinnik talvani havaknirni pidjutiqaatuaqtut qajangnainnakkut auladjutainnilu qanurilidjutikhannik nunallaamun alapkainikkullu havaktinujn. [URRC QEC 5d i)]

17. Ilihimaplugit tadja uqaqtajut URRC-kut naammagijut himmautiniq utuqqami pauwaliqivikmik uumunga nutaamun pauwaliqivikmun talvani tahamaniittumi ihighami nappaqtirnikkut manikhatigulu pilimaittuq. Taimaatullu, URRC-kut upalungairhimajut pitquinikkut angirutimik havaktaujukhamik laisimik nappaqtirnikkut nutaamik pauwaliqivikmik talvani nutaami inikhomi Kugluktumi.
18. Ihumagingitkaluarhugit qulaaniittut, URRC-kut ihumaaluutigijait aallakkut qanuriliurutikhat uumunga pitqujauhimajumun Qanurilliurutikhami 2-mi havaktaujukhami ihumaginirmi, pihimangittut ihivriuqtautiarnikkun nanaijattiarnikkulluunniit QEC-kunnin talvanga tautungnirmin angummadjutinikkut QEC-kut parnaqutikkut tikidjutiumajaujuni havaktaujukhamun pinikkut mikitqijauqpiatunik aulaningani akiinnik. Taimainman pijukhaut pauwaliqivikhaq himmautauniaqtuq pidjutiniaqtaa nunallaq avatquhimajuni 40-ni ukiuni, URRC-kut ihumagijaa allakkut qanuriliurutikhat tukhiqtauhimajumun havaktaujukhami ihumaginirmi ihivriuqtaujukhat imaatut parnaqutikkut tikidjutiumajaujuni ihumagilugit ilaujullu mikhilaaqtirnikkut aulaningani akiinnik.

#### **4.2 AALLAT HAVAKTAUJUKHAMI TITIRAUJARNIKKUT IHUMAGIJAUT**

19. QEC uqaqtait parnaqutikkut tikidjutiumajaujuni anginiqaqtun uumunga havaktaujukhamun ilaqaqtut hapkuninnga:
- Pimmarigharlugu aulattiadjutainnik auladjsutini talvuuna mikhilaaqtirnikkut pijumainnarniinnin aquiqtuqtauhimajunin urhurjuaniq, aallanguqtirlugillu auladjsutikkut pivikhat ilaliutilugu halumajunik aallakkuurutikhanik nunagijaujuminlu auladjsutikhanik pivikhanik.
  - Munarilugit akiit auladjsutikhani-tunnganiqaqtunik hulidjutinik imaakiaq aullaarnikkut, uunnakhiitikkut, unnaqtunik imarmik, qullnik, igganirniklu, talvuuna

- mikhilaqtirnikkut akiinnik tuninikku auladjutikhanik pimmarigharnikkullu nakuuninganik aturninganik.
- Mikhilaqtirlugit hulaqutait avatimi talvuuna mikhilaqtirnikkut auladjutikhanitunnganiqaqtunik puyunik ilaudjutivaktun halumairnirnun hilaup aallanguqtirninganunlu.
  - Tuniluni havaviknun havaakkhatigullu uuktuqvikhnik taimaa Nunavut angiklihaqtillugu auladjutikhanik nakuudjutainni aturutainnilu aularaanginnaqtaqtunun nunagijaujuminlu auladjutikhanik pivikhanik.
20. Ihumagittiarhugit qulaaniittut tukidjutiumajaujun, QEC uqaqtuq aularaanginnaqtun pauwaliqidjutit ilait piqaqtuq pauwakkut tutquqtirutinik ilaliutittaqaqtuq tukhiqtauhimajumi urhurlukkut pauwaliqivikmik hivunikhami; taimalu, qakunguraangat aularaanginnaqtun auladjutikhatigut pidjutikhat ilauraqtaujukhat hivunikhami hulaqutilimaitaa tukhiqtauhimajuq urhurluqtuqtuq pauwaliqivik naunaitkutaa taimaatullu maniliqtuutikkut pitqujauhimajuq kiunikkut tadja piqanginirni uvani urhurluktuqtumi pauwaliuqvikmi nunallaami.
21. QEC uqarhimajuq havaktuq ajurnatqijaujumi pivigijaujumi pinirmi North America-mi; QEC-kut pauwaliqiviit tunijukhat pijaaqtunik nakuujunik angummadjutikhanik pipluni ingattaqhimagjuni ukiumi hilajainni tautungnaqtun North America-mi. QEC uqaqtuq piqangittuq imakkut-pauwaliurutinik ukuninngalu hivumuutinikut tuninikkulluunniit naliinni-atadjutikhanik nunallaani; ukiumi pirhirutit piliqpaktut nunallaanun upalimaiqhugit, tingmitikkullu, taimatauq pijaaqtuq hulaqutimik ukiumi pauwaiqimanirmik nunallaami pijarnikkut qajangnainnkkullu qulvakhikpiaqtuq. QEC uqaqtuq qauyihimangittuq aallanik pauwaliqiviknik aajjikkiikniqaqtuni ungahiktumiittuni, atadjutiqangittunik pidjutikhanik pijut qakunguraangat aulahimmaaqtunik piqutinik naammagidjutikhat pijaaqtunik angummadjutikhanik hivunikhalurnikkut pitqujauhimajunik.

22. Ilihimaplugu ilitariplugulu aallangajut qanurinningit ihumagijauhimajaujukhat piliurnikkut pitqujauhimajumik pijaaqunik angummadjutikhanik pitqujauhimajut ukununga urhurlukkut pauwaliqtuutinik Nunavunmi nunallaani, URRC-kut ihumaliqttaungittuq qakunguraangat aulahimmaaqtunik piqutinik iliuraqtauniarungnarhijut hivunikhani hulaqutilimaitaa tukhiqtauhimajuq urhurluktuqtuq pauwaliqvivikmi naunaitkutaani taimaalu manikkut ihariagijaujut kiudjutijaamik tadja piqanginniit uvani urhurluktuqtumi pauwaliqvivikmi nunallaami.
23. URRC-kut ihumaaluktut taamna tukhiqtauhimajuq qanuriliurutikhak hivunikhaliurnikkut ilaliutinikkut urhurluktuqtukkut angummadjutikhanik Kugluktukmi, ihumagihimaittumik aallanguqtirnikkut hivunikhaliurnikkut pidjutinik ukunani lu qanuriliurutikhanki hailihimaaliqtut ukununga aularaanginnaqtuni pidjutikhani tutquumavikhanilu, pidjutilimaittungnarhijuq ihuaqtunik aktilaaghainnik urhurluktuqtunik ingniqutinik piliuqtauhimajut ikajuutikhat atuqpaktunun ukunani tikittukhani 40-ni ukiuni, pilimaittuqlu, pipkaqtlimaitaa akikkut nakuujunik ilaliutinikkut ukunani aulraanginnaqtaaqtuni piqutini tutquumavikhanilu hivitunikhani; una, taimaatun, pidjutittaaqtuq akitutqijaujuni akiinnik havaktaujukhami.
24. URRC-kut niriuktut taamna pidjutikhaki hivunikhaliurniq uvani nunallaami pauwaliqitjutaani aallanguqtqtaujukhaq ukunani angiklijuummiqtuni pidjutini ukunani Tamaat Ihariagijaujut Aallanguqtaaqtut<sup>1</sup>(NDV) ukuallu pijaarungnarhijut pidjutingani ikiklilaarutinik talvannga ilaliutinirmin qakunguraangat aulahimmaaqtunik piqutinik tunirhaqtauhimajuqlu pauwatuutit ataani utiqtidjutikkut pauwatuutinik pinhuarutimi (kikliqaqtumik tadja pijaaqtaaqtumik angikliharnirk); pauwaliqviviklu taimainiarungnarhijuq pijukhaukpat, pipkaqtitaqluni pidjutikhaqalirluni pauwaliqtuutikhank palavikhanik ukununga Alrujaqtuqtunun Akhaluutinun (EV) pidjutiqaqtaaqtuq pidjutikhank utimuujunik auladjutinik pauwanik paatuliiknun pauwaliqtuutikhank taimaalu aturutiqarlutik humiittunik tutquumavikkut aturutikhank;

---

<sup>1</sup> Tukihidjuti imaat ihariagijaujumi, tamainni pijukhautini aallanguqtaaqtuni (qakunguraangat) piqutinik.

hailihimaniit aallakkiiktuni pauwakkut tutquumavikhat pidjutit pipkaqtittaqtun tuninikkut nakuudjutikhanik ilaliutikhaniklu hulidjutikhanik imaakiaq ihariaginirmi ihuarhidjutinik.

25. Taimaatun kajumikninga talvani qulaani aallanguqtirniit pilirlutik ilihimajaungittuq tadja, qanurittaakhaa aallanguqtirnium naunaitqihimajautqiaq. Una taimaidjutijuq, angitqijaujunik atuqatigiiknirnik aularaanginnaqtunik auladjutikhanik, amigiaqtittinikkut NDV, amigaiqtittinikkut aturnirnik EVs-nik ingilrajuliqijikkut havakviinni, aturniit humiittunik katitiqhimanikluunniit tutquumaviknik aallaniklu ajungittunik pauwaliqinikkut atauttimungaqhimanik hanaqidjutinik pidjutimun nakuutqijaunganun ilaujullu ajungittut aallanguqtiruti (inverter) ukullu Aularaanginnaqtuq Pauwaternikkut Aulapkaidjutit (AMI); unalu pidjutiqaqtuq angitqijaujunik hivunikhaliurnikkut naunahidjutinik pidjutiqarlunilu pinikkut aajjiliuqhimanikkut qanuriliurutikhanik ilitturijaami munarijaamilu aallanguqliqtumik pidjutimik pijaami nakuujunik inirutinik.
26. Ilaujullu ukununga nakuujunun atuqtipkailirnikkut aularaanginnaqtuni uqaqtauhimajut qulaani, URRC-kut uppiqtitauhimangittuq tamaana Qanuriliurutikhaq 2 Iliuraqhimajuq Angummadjutikhaq (IC) nakuuhaqtauqpiarhimaliqtuq ataani talvani tahamaniittuni hivunikaliurnikkut maliktakhani. UUMANI ihumaginirmi, una naunaitkuti naunaiqtitaa una IC, Iliuraqhimajuq Hailihimajuq Angumadjutikhaq (IFC) unalu Pijumajaujuq Hailihimajuq Angumadjutikhaq (RFC) tukhiqtaujuq uumunga Qanuriliurutikhaq 2-mun:

<b>Required Firm Capacity and Surplus-New Plant (Option 2)</b>			
		<b>2021/22</b>	<b>2031/32</b>
		kW	kW
1 G1		550	550
2 G2		550	550
3 G3		750	750
4 G4		750	750
5 Installed Capacity [sum L1 to L4]		2600	2600
6 Installed Firm Capacity[L5-L4 (largest Unit)]		1850	1850
7 Peak Load Table 3 of App; Table, URRC QEC2f)]		1082	1249
8 Required Firm Capacity (RFC) [L7*1.1]		1190	1374
9 Surplus Capacity		660	476
10 Percent Surplus		55%	35%

27. Qulaaniittuq naunaitkuti uqarhimajuq una pusantia (%) avatquhimajuni angumadjutini pidjutaani ukununga pijumajaujuni hailihimajuni angumadjutikhaq aulahimmaarniaqtun imaaqiaq 35% uvuuna ukiukkut 2031/32. QEC uqaqtuq tukhiqtauhimayuq 2600 MW iliuraqhimahuq angumadjutikhaq pitqujauhimajuq imaitukkut:

Piraanginnaqtuq ingniqutit aulavaktun imaatin 80-90 % pijaangani qulvahitqijaujunik urhurjuaqtutikkut nakuuninginnik aularaanginnarutaanunlu. Piningani angitqijaujuq ingniquti ahiruqqat hanaqijaujukhaukpalluunniit aallamunluunniit hunamun, qujaginnak malruuk aallak ingniqutik (550kW + 750kW) pauwaliqtuqtaaqtaa nunallaap pauwatuutaa pauwatulipiarutaani. Una taimanniq pipkaqtiniaqtait amigaitqijat ingniqutiliuqtiit (piqaqtut aallakkiiknik aktilaanginnik piqarhutik aadjikkikniqaqtunik naunaitkutainnik) ilaujaanginnik uuktuqtautikkut pidjutimi. [URRC QEC 2h])

28. QEC uqaqhimajuq ihumagittianguuniqaqtuq titiraujaqnikkut ihumaliurnikkut ihumagilugit aallat qanuriliurutit ilaujullu aktilaarutikhainnik janariitat ingniqutit:

- Hailihimajut janariitat ingniqutit aallakkiit anginiit niuvvaavikni:
- Aktilaangit aadjikkikniqarniillu aallani janariitat ingniqutit uvani Kuapuriisitkut piutainni aadjikkiktittijaami hanaqidjutikhait; imalu

- Aulapkainikkut ihumagijaujukhat ilaujullu aktilaakhainnik ingniqutini aulapkajaanginni nakuutqijaujuni auladjutainni piqattaaraanginnarutainni.
29. QEC uqaqhimayuq, aktilaangit janariitat aktilaangit pijut pipkainikkut angitqijaujunik akittaqtikhanik uuktuqtuni (piqarlutik aallakkiiknik aktilaakhainnik naunaitkutainniklu janariitanik). Pininga akimajumi uuktuqtumi pidjutittaaqtuq aallakkiiknik iliuraqhimajuni hailihimajuni angumadjutikhani kihimi nakuuniqarhimaniarungnarhijut naammaginingni Kuapuriisitkut Pijumajaujumi Hailihimajumi Angumadjutikhami (RFC). [URRC QEC 5c]
30. Piqarungnarhigaluarhuni nakuudjutinik QEC-kut ihumagijainnik uqaqhimajut qulaani tukhirnikkut IFC-mik anginiqarnikkut qulvahitqijaujumik uumannga RFC-min, URRC ihumagijait hapkuat ihumaginit tahamaniittungnarhijut taamna RFC maliktakhat piliuqtaungmata, unalu RFC iliuraqtauhimaniaqtuq qanuridjutaani taimaatut nakuujukkut adjikkiiknirnik nakuudjutingani ukunani lu akiinni huli pipkainikkut naudjutikhanik.
31. URRC ihumagijaa aktilaangi ingniqutini havaktut aallakkiiknik havaanik imaakiaq tunngavigijaani pauwaliqinikkut, angitqijat, ilipkajaujut aallallu (spinning reserves) nakuuhaqtaujukhat ataani hivumun ihumaginikkut hivunikhalurnikkut pidjutimik ihumagidjutiqaqtuq akiinni nakuujunik ilaliutiqaqtuq aularaanginnaqtunik tutquumajuniklu. URRC-kut takuhimangittut qujaginnaqnik naunaitkutinik QEC-kunnin ihuarhainiit ingniqutini ihuaqtumik ihuarhaqtauhimajut mikhilaaqtinniarhimaplugu tamainni akiit pauwaliqvivikmi ilaujullu akitujuni aulapkainikkullu akiinnik.
32. Ihumagipluginit nalautinniarhimajut akiit ataani tukhiqtauhimajumi Qanuriliurutikhami 2, URRC-kut uqarhimajut uvani URRC QEC 3b uvani lu c), taimaatut akiinni ilitturipkaidjutit uumunga Kugluktuk pauwaliqvivikmi (nalautinniarhimajuuq akiqarlunit \$31.4 million uumunga atauttikkut angumadjutikhamic imaatut 2600 MW) tunnganiqaqtuq piqpiarhimajumi uukturutimi adjikkiikniaqtumi urhurluqtuqtumik

pauwaliqivikmik Kinngainni. URRC QEC 6, Naunaitkutaaq 1 naunaiqtaa tadja nalautinniarhimajuq akinga uumani Kinngainmi pauwaliqivikmi imaaittuq \$28.9 million.

33. URRC uqarhimajaa uvani URRC Unniudjutimi 2011-03 Katimajiit pitquijut angirutimik angijumi havaktaujukhami laisikhamik nappaqtirnikkut pauwaliqivikhamik Kinngainmi akiqarningani imaatun \$12.6 million piqarhuni atautikkut angumadjutiqarhuni imaa 2800 kW. URRC-kut uqarhimajaa akiit akittuqjuummirningit talvannga havaktaujukhami laisikhami angirutimi umunga Kinngait pauwaliqivikmun uumunga pidjutimun taapkuaqpianun uuktuqtumi akiinnun, taimaatun, tautungnaqtuq ukunani nalautinniarhimajuni akiinni pidjutaani uvani Kugluktumi pauwaliqivikmi, angauqapiaqtuq. URRC takuhimaittuq qujaginnanik naunaitkutinik ikajuqtaaqtut angijumi angiklijuummiligtumik akiinni pidjutimi ukununga nutaanun pauwaliqivikmun taimatut uqautigijauhimajunun qulaani.
34. Ihumaginirni akiitigut, URRC uqarhimajuuq QEC ihumangittuq maniliqtutikhanik Kavamatuqatkunnin ataani Canada Arctic Energy Fund-mi (\$175 million) hailihimajungnarhijuqlu ikajuutikhat akiinnun himmautinikku utuqqaujunik pauwaliqiviknik atuqtipkailirnikkullu aularaanginnaqtunik pivikhanik pidjutikhanik.
35. Pidjutigiplugit tamaita qulaaniittut, URRC pitquijuq, QEC pijukhaujuq hivuagut-pijaaqtaaghaittigut qaujiharnirmik ilikkuqtumin qaujiharnikkut havagvingmin, ukunani atauhirmi amigaitqijaujuniluunniit titiraujarnikkut qanuriliurutikhanik uumunga himmautikhakkut pauwaliqivikmik Kugluktumi pipkaqtittaqaqtuq nakuujunik ilautinik aulraanginnaqtunik pidjutikhanik huli pipkainikkut nakuuniqarninganik uvani akikitqijaujumi auladjutingani akiinni pidjutingani. Qaujiharniq ilaqaqtukhaq ihumaginirnik hapkunani, ilaujuq aallanilu:
  - Parnaqtikhaq nakuuharnikkut tamajakhani akiinnik Kugluktumi taimaalu mikhilaqtirnikkut pijumanirnik urhurluknik pauwatuutinik ihumagiplugillu aallanguliqtumik pidjutimik piqarhuni angiklijuummiligtumik aularaanginnaqtunik

- qakunguraangat pidjutikhanik, amigaikjuummiliqtunik NDV-nik, amigaikjuummiliqtunik pidjutinik EVs-nik ingilrajuliqinikkut havakviinni, aturniit humiittunik katitiqhimajunikuunniit tutquumaviknik aallaniklu ajungittunik pauwaliqinikkut atauttimungaqhimagjunik hanaqidjutinik pidjutimun nakuutqijauninganun ilaujullu ajungittut aallanguqtiruti (inverter) AMI-lu;
- Nakuutiqijaujunik ihuarhainiit akitilaanginnilu urhurluktuqtunik ingniqutinik nakuuniqarnighanun akiinniklu ihumagilugit tamaani inningani aallakkiiktunilu pidjutimi ilaujut aimalu havagutit havaktauvaktut urhurluktuqtunin ingniqutinin;
  - Qanuriliurutikhat nakuutiqijaujunik nappaqtirnikkut akiinnun mikhilaqtirnikkut tamainni akiinni angikliharlugillu piangaijarnikkut havattiarutiknik ilitarihimaplugit nunallaami qanurinningit ilaupkainikkut havaktipkainikkullu kaantraaktiujunik;
  - Naunaijarlugit akitilaanga maniliqtuutikhanik hailihimaniarungarhijuq uvanga Canada Arctic Energy Fund-min ikajuutikhat uumunga Kugluktuk pauwaliqivikmun himmautikkut akiinnun.

## 5.0 URRC PITQUHIMAJAIT

36. Ihumagipluginit uqautigijauhimajut, URRC-kut pitquijuq imaatut:

- Taimaatut taamna angijuq akitujuq havaktaujukhaq laisighaq angiruti nappaqtirkut nutaamik pauwaliqivikhamik Kugluktumi angiqtauluni, pidjutaani QEC iniqtakhaa ilaliutihimajut angijunik qaujharnirnik qanuriliurutikat naunaiqtauhimajut uvani titiraqvingani 35-mi hivuagut havaliqtinnagit nappaqtirkut taimaalu aallanguqtirutit havaktaujukhami qanurinninganilu ihumagijaukpat ihuaqtuq, tunijakhaa tukhiqtauhimajuq ihumaginiq akiinniklu URRC-kunnun ilitturipkainikkut talvuuna munarijumun Ministamin.
- Qajaginirni taapkuaqpiani akiinni nappaqtqnirni havaktaujughami ihivriuqtaujuhat talvani havaktaujughaq tukhiqtauningani ilaujughat uvani akitutilaanginni tunngaviani.

37. Piittuq uumanit Unniudjutimi ihuirutaulimaittuq URRC-kunnun ihumagijamingnut aallanun hunaliquaaknun pidjutikhanun QEC-kunnun.

## PIDJUTIGIPLUGIT

**IGLUIN    AULADJUTITIGUN    AKITUTILAANGINNUT  
KATIMAJIIT NUNAVUNMI**



---

**UBLUQAQ TUQ: Nuvaipa 29, 2017**

**Anthony Rose**

**Ikhivautalik**