



Orkuveitan



LJÓSLEIÐARINN

ON: þessi litur

OR: þessi litur

Ljósleiðarinn: þessu litur

Carbfix: þessi litur

ÚTBOÐ

ONV-xxxx-xx

ORV-xxxx-xx

LLV-xxxx-xx

CFIK-xxxx-xx

(Heiti útboðs)

1.	ÚTBOÐSSKILMÁLAR	1
1.1	YFIRLIT ÚTBOÐS	1
1.1.1	Verkkaupi.....	1
1.1.2	Almenn lýsing.....	1
1.1.3	Fyrirvari við útboð ##.....	1
1.1.4	Yfirlit yfir útboðsferli.....	1
1.1.5	Útboðsform.....	2
1.1.6	Kynningarfundur / vettvangsskoðun	2
1.1.7	Hæfniskröfur.....	2
1.1.7.1	Ástæður til útilokunar	2
1.1.7.2	Kröfur til fjárhagsstöðu bjóðenda	4
1.1.7.3	Krafa um eðlilega viðskiptasögu.....	4
1.1.7.4	Kröfur til tæknilegrar og faglegrar getu bjóðanda	4
1.1.7.5	Krafa um eðlileg samskipti í fyrri samningum ## Innanlandsútboð ##.....	7
1.1.7.6	Kröfur um gæða- og öryggisstjórnun	7
1.2	ÚTBOÐSGÖGN.....	8
1.3	VAL Á SAMNINGSADILA	8
1.3.1	Verð.....	9
1.3.2	Umhverfismál.....	9
1.3.2.1	Umhverfisáætlun	9
1.3.2.2	Vottað umhverfisstjórnunarkerfi	9
1.3.2.3	Notkun á umhverfisvænni orku.....	9
1.3.2.4	Umhverfis staðlar	10
1.4	TILBOÐSGERÐ.....	11
1.4.1	Tilboðsskrá.....	11
1.4.2	Byggt á getu annarra.....	12
1.4.3	Sameiginlegt boð.....	12
1.4.4	Undirvertakar.....	12
1.5	GÖGN SEM BJÓÐANDI SKAL SKILA	13
1.5.1	Gögn sem skila skal með tilboði	13
1.5.2	Gögn sem stigahæsti bjóðandi skal skila.....	13
1.5.3	Gögn sem skila skal fyrir undirritun samnings.....	14
1.5.4	Samskipti vegna útboðs og skýringar á útboðsgögnum	14
1.5.5	Gerð, frágangur og afhending tilboða	14
1.5.6	Afturköllun tilboða.....	14
1.5.7	Opnun tilboða	15
1.5.8	Trúnaður	15
1.5.9	Tungumál.....	15
1.5.10	Frávikstilboð.....	15
1.5.11	Þóknun fyrir gerð tilboðs	15
1.5.12	Takmörkun á bótaskyldu verkkaupa.....	15
1.5.13	Réttarræði bjóðenda # Ef yfir viðmiðunarfrjárhæðum EES #.....	15
1.5.14	Gerð samnings.....	15
2.	## ALMENN VERKLÝSING ## (2. KAFLI HJÁ VEITUM)	16
3.	## SÉRTÆK VERKLÝSING ## (3. KAFLI HJÁ VEITUM)	17
4.	SAMNINGSSKILMÁLAR	18
5.	FORM AÐ VERKSAMNINGI	19

1. ÚTBOÐSSKILMÁLAR

1.1 YFIRLIT ÚTBOÐS

1.1.1 VERKKAUPI

Orka náttúrunnar ohf., kt. 471119-0830/ Orkuveita Reykjavíkur, 521213-0190, Ljósleiðarinn ehf, 691206-3780, Carbfix hf., kt. 531022-0840 („Verkkaupi“)
Bæjarhálsi 1, 110 Reykjavík
Sími: 516-6000

Verkkaupi óskar eftir tilboðum í **#(heiti verkefnis)#** í samræmi við útboðsgögn þessi.

Innifalið í tilboði skal vera allt það sem til þarf til að ljúka verkinu eins og það er skilgreint í útboðsgögnum þessum. Tilboð skal gera í meðfylgjandi tilboðsskrá og fylla út öll eyðublöð í þeim.

Þeir skilmálar sem koma fram í þessum útboðsgögnum gilda um þetta útboð og samninga sem kunna að vera gerðir í kjölfar þess. Þar sem þeim skilmálum sleppir gilda almennir útboðs- og samningsskilmálar um verkframkvæmdir, ÍST 30:2012, að undanskildum kafla 2 varðandi útboð og tilboð.

1.1.2 ALMENN LÝSING

Ef verktaki útvegar efni í verkið þá:

Ekki er heimilt að bjóða efni sem framléitt er í Rússlandi eða Hvíta Rússlandi né sem selt er af rússneskum eða hvítrússneskum aðilum. Bjóðendur þurfa að geta útvegað upprunavottorð fyrir boðið efni eða geta sýnt með fullnægjandi hætti að viðkomandi skilmáli sé uppfylltur.

Hér kemur lýsing á því verkefni sem útboðið nær til. Sami texti skal notaður í auglýsingu. Nefna skal m.a. hvert verkið er, staðsetningu þess, lýsing á helstu verkþáttum og/eða magntölum og skiladagsetningar.#

Verkið skal vinna samkvæmt verklýsingu í kafla 2 og 3 og öðrum meðfylgjandi teikningum.

Skiladagar, og tafabætur sé verkaföngum ekki skilað á réttum tíma, eru eftirfarandi:

Verkafangi	Skiladagur	Tafabætur
Verkafangi 1	[dags.]	0,2% af tilboðsfjárhæð fyrir þann verkafanga á dag
Verkafangi 2	[dags.]	0,2% af tilboðsfjárhæð fyrir þann verkafanga á dag
Verkafangi 3	[dags.]	0,2% af tilboðsfjárhæð fyrir þann verkafanga á dag

Sjá nánar um skilmála tafabóta í stöðluðum skilmálum vegna verkframkvæmda sem gilda fyrir þetta verk.

1.1.3 FYRIRVARI VIÐ ÚTBOÐ #

Framkvæmd útboðsverksins er háð því að öll tilskilin leyfi fáist. Verkkaupi áskilur sér rétt til að hætta við verkið eða breyta verk tíma ef öll tilskilin leyfi fáist ekki eða að seinkun verður á öflun leyfa þannig að ekki liggi öll leyfi fyrir þann xxxx. Ef óvissa er uppi um tiltekin leyfi skal tilgreina það sérstaklega í þessum kafla.

1.1.4 YFIRLIT YFIR ÚTBOÐSFERLI

#(Innkaupaþjónusta fyllir út)#

- EES útboð: **nei/já**
- Tegund útboðs: opið útboð
- Fyrirspurnarfrestur útrunninn: **dd.mm.aa. kl. xx:xx**.
- Kynningarfundur: **dd.mm.aa, kl. xx:xx**
- Skilafrestur og opnun tilboða: **dd.mm.aa, kl. xx:xx**
- Gildistími tilboða: 8 vikur eftir opnunardag.

Framkvæmd þessa innkaupaferlis, s.s. afhending útboðsgagna, móttaka og svörun fyrirspurna, móttaka tilboða og opnun þeirra, verða í gegnum útboðsvef verkkaupa: <https://in-tendhost.co.uk/reykjavikenergy> („Útboðsvefurinn“), sbr. kafla 1.5.4 - 1.5.7.

1.1.5 ÚTBOÐSFORM

#(Innkaupaþjónusta velur ákvæði)#

Undir viðmiðunarfjárhæðum

Hér er um opið útboð að ræða og er það því almennt útboð eins og lýst er í lögum um framkvæmd útboða nr. 65/1993.

eða ef EES útboð

Hér er um almennt útboð að ræða og gilda um það lög um framkvæmd útboða nr. 65/1993, reglugerð nr. 340/2017 um innkaup aðila sem annast vatnsveitu, orkuveitu, flutninga og pósthjónustu, og XI. og XII. kafli laga nr. 120/2016 um opinber innkaup./

Ef Carbfix á EES

Hér er um almennt útboð að ræða og gilda um það lög um framkvæmd útboða nr. 65/1993 og lög nr. 120/2016 um opinber innkaup.

1.1.6 KYNNINGARFUNDUR / VETTVANGSSKOÐUN

(Valkvætt, bara ef verkkaupi telur ástæðu til)

Verkkaupi býður væntanlegum bjóðendum til vettvangsskoðunar á xxxx, þann dd.mm.áá, kl. xx:xx. Bjóðendur, sem vilja notfæra sér þetta, mæti á xxxxx á ofangreindum tíma. Farið verður yfir verkið og aðstæður á staðnum sýndar. Lögð er áhersla á að bjóðendur notfæri sér möguleika á vettvangsskoðun / kynningarfundum.

Bjóðendur eru beðnir um að tilkynna þátttöku sína fyrirfram í tölvupósti á netfangið xxxx eigi síðar en degi fyrir kynningarfund/vettvangsskoðun.

1.1.7 HÆFNISKRÖFUR

Hæfir bjóðendur eru þeir sem uppfylla eftirfarandi hæfniskröfur. Hæfi bjóðenda verður metið á grundvelli þeirra upplýsinga sem þeir senda inn með tilboðum sínum. Verkkaupi kann að óska eftir upplýsingum eða viðbótargögnum við framlögð gögn.

Verkkaupa er heimilt að vísa frá tilboði aðila sem uppfyllir ekki kröfur útboðsgagna um hæfi.

1.1.7.1 Ástæður til útilokunar

Þátttakandi eða bjóðandi sem hefur verið sakfelldur með endanlegum dómi fyrir eftirtalin afbrot er útilokaður frá þátttöku í þessu innkaupaferli:

- a. þátttöku í skipulögðum glæpasamtökum,
- b. spillingu,
- c. sviksemi,

- d. hryðjuverk eða brot sem tengjast hryðjuverkastarfsemi,
- e. peningaþvætti eða fjármögnun hryðjuverka,
- f. barnaþrælkun eða annars konar mansal.

Framangreind útilokun gildir einnig þegar einstaklingur, sem hefur verið sakfelldur með endanlegum dómi fyrir brot skv. 1. mgr., er í stjórn, framkvæmdastjórn eða eftirlitsstjórn viðkomandi fyrirtækis eða hefur heimild til fyrirsvars, ákvörðunartöku eða yfirráða í því.

Þátttakandi eða bjóðandi er útilokaður frá þátttöku í þessu innkaupaferli hafi hann brotið gegn skyldum um greiðslu opinberra gjalda, lífeyrissjóðsiðgjalda eða annarra lögákveðinna gjalda og því hefur verið endanlega slegið föstu með ákvörðun dómstóls eða stjórnvalds þar sem bjóðandi er skráður eða í aðildarríki innan Evrópska efnahagssvæðisins.

Þátttakandi eða bjóðandi er útilokaður frá þátttöku í þessu innkaupaferli ef verkaupi getur sýnt fram á með viðeigandi hætti að þátttakandi eða bjóðandi hafi brotið gegn skyldum um greiðslu opinberra gjalda, lífeyrissjóðsiðgjalda eða annarra lögákveðinna gjalda. Hafi þátttakandi eða bjóðandi uppfyllt skyldur sínar með því að greiða upp vanskil fyrir opnunardag tilboða á opinberum gjöldum eða gert samning um greiðslu þeirra, þ.m.t. vexti eða sektir, skal hann ekki útilokaður samkvæmt þessari málsgrein.

Í undantekningartilvikum vegna ástæðna sem varða almannahagsmuni, svo sem lýðheilsu eða umhverfisvernd, er heimilt að veita undanþágu frá útilokun skv. 3. og 4. mgr. enda vegi þær ástæður þyngra en ástæður fyrir útilokun bjóðanda.

Heimilt er að útiloka fyrirtæki frá þátttöku í innkaupaferli við einhverjar af eftirfarandi aðstæðum:

- a. Fyrirtæki hefur brotið gegn innlendum eða alþjóðlegum kröfum á sviði umhverfis-, félagsmála- og vinnuréttar sem verkkaupa er unnt að sýna fram á.
- b. Bú fyrirtækis er undir gjaldþrotaskiptum eða félagi hefur verið slitið, það hefur fengið heimild til nauðasamninga eða greiðslustöðvunar eða er í annarri sambærilegri stöðu.
- c. Óskað hefur verið gjaldþrotaskipta eða slita á fyrirtæki, það hefur leitað heimildar til nauðasamninga eða greiðslustöðvunar eða er í annarri sambærilegri stöðu.
- d. Fyrirtæki hefur sýnt alvarlega vanrækslu í starfi sem verkkaupa er unnt að sýna fram á.
- e. Fyrirtæki hefur gengið til samninga við önnur fyrirtæki í þeim tilgangi að raska samkeppni sem verkkaupa er unnt að sýna fram á með nægilegum líkum.
- f. Hagsmunaárekstrar eru til staðar í innkaupaferli sem ekki er hægt að lagfæra með aðgerðum sem ganga skemur.
- g. Fyrri aðkoma fyrirtækis á undirbúningsstigi, **sbr. 60. gr. reglugerðar nr. 340/2017**, er talin raska samkeppni og ekki er hægt að lagfæra það með aðgerðum sem ganga skemur.
- h. Verulegir eða viðvarandi annmarkar hafa verið á framkvæmd fyrirtækis á efnislegum kröfum samkvæmt fyrri opinberum samningum sem hafa leitt til riftunar á samningi, kröfu um skaðabætur eða annarra svipaðra viðurlaga.
- i. Fyrirtæki hefur veitt rangar upplýsingar, leynt upplýsingum eða getur ekki lagt fram viðhlítandi fylgiskjöl sem krafist er, **sbr. 84. gr. reglugerðarinnar** sem nauðsynlegar eru til að sannreyna að ekki séu til staðar útilokunarástæður eða að hæfisforsendur séu uppfylltar.
- j. Fyrirtæki hefur með óréttmætum hætti reynt að hafa áhrif á ákvörðunartöku verkkaupa til að öðlast trúnaðarupplýsingar sem geta veitt því óréttmætt forskot í innkaupaferli eða hefur af gáleysi veitt villandi upplýsingar sem geta haft efnisleg áhrif á ákvarðanir varðandi útilokun, val eða samningsgerð.

Við mat á því hvort 3., 4. og 6. mgr. eigi við um fyrirtæki skal litið til þess hvort um sé að ræða sömu rekstrareiningu, með sömu eða nær sömu eigendur í sömu eða nær sömu atvinnustarfsemi á sama markaði, án tillits til þess hvort fyrirtækið hafi skipt um kennitölu eða verið stofnað að nýju. Í þessu skyni er heimilt að kanna viðskiptasögu stjórnenda og helstu eigenda.

Þrátt fyrir b- og c-lið 6. mgr. er verkkaupa heimilt að útiloka ekki viðkomandi fyrirtæki þegar hægt er að slá því föstu að fyrirtækið muni geta staðið við samninginn.

Fyrirtæki sem er í einhverjum þeim aðstæðum sem segir í 1. mgr. og 6. mgr. er heimilt að færa fram sönnur á að ráðstafanir sem það hefur gripið til dugi til að sýna fram á áreiðanleika þess þrátt fyrir að til staðar sé útilokunarástæða. Ef sönnun er talin fullnægjandi skal ekki útiloka viðkomandi fyrirtæki frá innkaupaferli.

Um skýringu og túlkun á kafla þessum vísast til viðeigandi ákvæða laga nr. 120/2016 og/eða reglugerðar nr. 340/2017.

1.1.7.2 Kröfur til fjárhagsstöðu bjóðenda

Fjárhagsstaða bjóðanda skal vera það trygg að hann geti staðið við skuldbindingar sínar gagnvart verkkaupa. Verkkaupi gerir kröfu um að:

Nr.	Lýsing	Kröfur	Gögn
1.	Meðalvelta bjóðanda sl. 3 ár	Meðalvelta bjóðanda síðastliðin þrjú ár sé ekki lægri en kr. xx.xxx.xxx. <i>(Meginreglan er að krafan er 50% af kostnaðaráætlun án vsk. Þessi krafa má ekki vera hærri en sem nemur tvöföldu áætlðu verðmæti samningsins án vsk.)</i>	Bjóðandi skal veita upplýsingar um meðalveltu í tilboðsbók. Stigahæsti bjóðandi skal skila þremur síðustu skilaskildu ársreikningum, sbr. gr. 1.5.2.
2.	Eiginfjárlutfall	Eiginfjárlutfall skv. síðasta skilaskilda ársreikningi sé að minnsta kosti 0.1. Eiginfjárlutfall skal reiknað á eftirfarandi hátt „Eigið fé/Heildareignum“.	Bjóðandi skal veita upplýsingar um eiginfjárlutfall í tilboðsbók. Stigahæsti bjóðandi skal skila þremur síðustu skilaskildu ársreikningum, sbr. gr. 1.5.2.
3.	Lífeyrissjóðs-iðgjöld	Bjóðandi sé í skilum við lífeyrissjóði starfsmanna sinna.	Bjóðandi skal staðfesta í tilboðsbók um að hann sé í skilum við lífeyrissjóði. Stigahæsti bjóðandi skal skila staðfestingu þess efnis, sbr. gr. 1.5.2.
4.	Ríkissjóður	Bjóðandi sé í skilum við ríkissjóð.	Bjóðandi skal staðfesta í tilboðsbók um að hann sé í skilum við ríkissjóð. Stigahæsti bjóðandi skal skila staðfestingu þess efnis, sbr. gr. 1.5.2.

Verkkaupa er heimilt að óska frekari ganga til staðfestingar á framangreindu og skal bjóðandi verða við slíkri ósk nema brýnir hagsmunir standi því í vegi.

1.1.7.3 Krafa um eðlilega viðskiptasögu

Verkkaupi áskilur sér rétt til að kanna viðskiptasögu stjórnenda og helstu eigenda bjóðanda. Ef sú könnun leiðir í ljós greiðsluþrot eða gjaldþrot eða sambærilegt er varða bjóðanda, stjórnendur eða eigendur hans á sl. þremur árum, áskilur verkkaupi sér rétt til að hafna tilboði hans á grundvelli þess að viðkomandi bjóðandi sé óhæfur, enda eigi í hlut sams konar rekstrareining með nær sömu eigendur (eða skyldmenni/tengdafólk), í sömu eða nær sömu atvinnustarfsemi, en með aðra kennitölu.

1.1.7.4 Kröfur til tæknilegrar og faglegrar getu bjóðanda

Tæknileg og fagleg geta bjóðanda skal vera það trygg að hann geti staðið við skuldbindingar sínar gagnvart verkkaupa. Verkkaupi gerir kröfu um að:

Nr.	Lýsing	Kröfur til fjárhagsstöðu	Gögn
1.	Reynsla af sambærilegum verkum	<p>Bjóðandi hafi reynslu af þremur sambærilegum verkum á sl. 5 árum. Með sambærilegu verki er átt við verk sem er a.m.k. 50% af tilboðsfjárhæð án vsk. bjóðanda vegna þessa verks, að verkið hafi verið unnið án verulegra vanefnda og fullnægir neðangreindum kröfum:</p> <p>#Hér þarf að skilgreina nánar sambærilegt verk.</p>	<p>Bjóðandi skal veita upplýsingar um sambærileg verk í tilboðsbók. Stigahæsti bjóðandi skal vera viðbúinn, sé þess óskað, að skila af samningum til staðfestu upplýsingum í tilboðsbók, og/eða staðfestingu frá viðkomandi samningsaðilum þar sem eftirfarandi kemur fram:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Í hverju verkið fólst ii. Hvenær það var unnið iii. Hver samningsfjárhæðin var iv. Hvort verkinu var skilað á réttum tíma v. Hvort verkið var unnið án verulegra vanefnda <p># Meginreglan er sú að kalla aðeins eftir staðfestingum samningsaðila í verkum umfram 300 mkr.</p>

Ef óskað er nákvæmari eða fleiri reynslukrafna skal þeim bætt við í töflu.

Verkkaupa er heimilt að óska frekari gagna til staðfestingar á framangreindu og skal bjóðandi verða við slíkri ósk nema brýnir hagsmunir standi því í vegi.

Við mat verkkaupa á reynslu bjóðanda samkvæmt þessu ákvæði er verkkaupa heimilt að taka tillit til reynslu eigenda, stjórnenda, lykilstarfsfólks og undirverktaka af verklegum framkvæmdum, og leggja slíka reynslu að jöfnu við reynslu bjóðandans sjálfs, þótt reynsla viðkomandi aðila hafi áunnist í öðru fyrirtæki en hjá bjóðanda. Verkkaupi mun einungis taka tilliti til reynslu framangreindra aðila ef þeir sjá um að framkvæma verkið eða veita þjónustu sem þessa reynslu þarf til.

Starfsfólk bjóðanda sem vinnur við verkið skal auk þess uppfylla kröfur í eftirfarandi töflu:

Mikilvægt er að verkefnastjóri fari vandlega yfir neðangreinda töflu og bæti við eða taki úr það sem ekki á við.

SAMRÆMDAR ÚTBOÐSLÝSINGAR - VERKFRAMKVÆMD

INNKAUP

LAF-030-76.0

	Verkstjórnandi á verkstað	Tæknilegur ráðgjafi	Suðufólk stálpípu	Samsetningarfólk plast hitaveitulagna	Samsetningarfólk Vatnsveitulagna	Umsjón og ábyrgð á vinnu við vatns og fráveitu	Umsjón og ábyrgð á raflagnavinnu	Allt starfsfólk sem vinnur við vatns og fráveitu	Eftirlitsfólk merkinga	Suðupróf (Röntgenmyndun)	Samsetn. og suða samsetningahólka hitaveitu	Starfsfólk sem vinnur við asbest	Allt annað starfsfólk
--	---------------------------	---------------------	-------------------	---------------------------------------	----------------------------------	--	----------------------------------	--	------------------------	--------------------------	---	----------------------------------	-----------------------

Gögn um eftirfarandi skal stíghæsti bjóðandi skila, sbr. grein 1.5.2

Þriggja ára reynsla í sambærilegum verkum	X												
MSc í verkfræði, tæknifræði eða iðnfræði		X											
Gilt suðupróf skv. ISO-9606			X										
Hæfnisvottorð í plastsuðu, viðurkennt af kaupanda				X	X								
Sveinspróf í viðeigandi iðngrein				X	X	X							
Meistarapróf í viðeigandi iðngrein						X	X						
Löggilding til vinnu í háspennu													

Gögn um eftirfarandi skulu afhent áður en vinna við verk hefst

Frumnám í heilsu- og öryggismálum	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Öryggis-, umhverfis- og heilsunámskeið Veitna	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Skyndihjálparnámskeið	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HACCP í hreinlæti við lagnavinnu					X	X		X					
Viðurkennt merkingarnám, hjá Vegagerðinni eða sambærilegt.									X				
Viðeigandi réttindi													X
Asbestnámskeið												X	
ÍST EN 489 2009/C1											X		
ÍST EN ISO 9712 Level 2										X			

1.1.7.5 Krafa um eðlileg samskipti í fyrri samningum ## Innanlandsútboð ##

Ef bjóðandi eða starfsmenn hans sem vinna munu verkið hafa brotið alvarlega eða ítrekað gegn öryggisreglum og/eða sýnt af sér alvarlega eða ítrekaða óásættanlega hegðun, eins og hún er skilgreind í stöðluðum skilmálum vegna verkframkvæmda sem gilda um þetta útboð, er kaupanda heimilt að hafna tilboði viðkomandi bjóðanda sem ógildu.

1.1.7.6 Kröfur um gæða- og öryggisstjórnun

Bjóðandi skal fullnægja eftirfarandi kröfum um gæða- og öryggisstjórnun:

Nr.	Lýsing	Kröfur til fjárhagsstöðu	Gögn
1.	Öryggis- og heilbrigðis-áætlun	Bjóðandi skal hafa í gildi öryggis- og heilbrigðisáætlun í samræmi við reglugerð nr. 920/2006 um skipulag og framkvæmd vinnuverndarstarfs á vinnustöðum.	Bjóðandi skal veita upplýsingar um öryggis- og heilbrigðisáætlun í tilboðsbók. Stigahæsti skal skila eintaki af áætlun sinni til staðfestu upplýsingum í tilboðsbók, ásamt dæmi af áhættugreiningu verks unna af bjóðanda, sbr. gr. 1.5.2
2.	Gæða- og öryggisstjórnun	Bjóðendur skulu viðhafa gæða- og öryggisstjórnun.	Bjóðandi skal veita upplýsingar um gæða- og öryggisstjórnun í tilboðsbók. Stigahæsti bjóðandi skal skila upplýsingum um eftirfarandi atriði er varða gæðamál bjóðanda: i. Upplýsingar um hvort gæða-, umhverfis- eða öryggiskerfi sé í fyrirtæki bjóðanda. Sé vottað eða viðurkennt gæðakerfi til staðar óskast upplýst um eftir hvaða gæðakerfi og staðli er unnið. Vottorð þar að lútandi skulu fylgja tilboði. ii. Ef ekki er vottað gæðakerfi í fyrirtæki bjóðanda er óskað eftir upplýsingum um hvernig tilboðshafi/bjóðandi hyggst tryggja vörugæði og gæði þjónustu. iii. Dæmi um eftirlits-/úttektaráætlun bjóðanda.
3.	Frjáls ábyrgðartrygging	Bjóðandi skal vera með frjálsa ábyrgðartryggingu fyrir að lágmarki 300.000.000 kr.	Bjóðandi skal veita upplýsingar um hvort hann sé með umrædda tryggingu í tilboðsbók.

			Stigahæsti skal skila vottorði tryggingarfélags til staðfestu upplýsingum í tilboðsbók, sbr. gr. 1.5.2
--	--	--	--

Sniðmát fyrir öryggis- og heilbrigðisáætlun, ásamt fleiri gagnlegum sniðmátum, má finna á vefsíðu Orkuveitu Reykjavíkur: <https://www.or.is/oryggi/verktakar/>

1.2 ÚTBOÐSGÖGN

Til útboðsgagna þessa verks teljast neðangreind gögn, staðlar og fylgiskjöl:

- Viðaukar sem verkkaupi gefur út á tilboðsfresti.
- Útboðs- og verklýsing þessi.
- Tilboðsbók.
- **Teikningar skv. meðfylgjandi teikningaskrá. # Ef við á #**
- IST 30:2012, íslenskur staðall.
- Aðrir staðlar og gögn sem vísað er til í verklýsingum eða á teikningum.

Sé misræmi milli útboðsgagna skal vægi þeirra við túlkun vera í samræmi við framangreint á þann veg að gagn nr. 1 hefur mest vægi og svo koll af kolli. Þessu til viðbótar skulu nýrri gögn vera réttþærri en þau sem eldri eru.

Til viðbótar við ofangreind gögn, teljast neðangreind gögn einnig til útboðsgagna. Vakin er sérstök athygli bjóðanda á að þessi gögn þurfa bjóðendur að sækja og kynna sér á vefsíðunni: <https://www.or.is/fjarmal/utbod/upplýsingasida/>

- Öryggishandbók OR samstæðunnar (<https://www.or.is/oryggi/oryggiskrofur/>)
- Staldráðu við veggspjöld
- Skilavörueyðublað
- Skráning á ófullnægjandi afgreiðslu
- Vönduð meðferð lagnaefnis
- Jarðvinna nálægt háspennustrengjum Veitna

1.3 VAL Á SAMNINGSAÐILA

Við val á tilboði verður byggt á hagkvæmni tilboða og því hagkvæmasta tekið. Hagkvæmasta tilboð er það boð sem fullnægir þörfum verkkaupa best samkvæmt þeim forsendum sem settar hafa verið fram í útboðsgögnum. Séu tilboð **meira en 10%** yfir kostnaðaráætlun er verkkaupa heimilt að hafna þeim á þeim grundvelli að þau séu óaðgengileg.

Tilboð verða metin á grundvelli eftirfarandi forsendna:

• Verð		80
• Umhverfismál		20
○ Umhverfisáætlun		1
○ Vottað umhverfisstjórnunarkerfi		2
○ Notkun á umhverfisvænni orku		14
○ Umhverfisstaðlar tækja		3

Við mat á tilboðum mun verkkaupi reikna út fjölda stiga fyrir hvert tilboð í samræmi við ofangreindar valforsendur. Í framhaldi af því mun verkkaupi kalla eftir gögnum frá sigahæsta bjóðanda til að meta hvort hann uppfylli öll hæfisskilyrði skv. kafla 1.1.7 og hvort tilboð hans uppfyllir allar lágmarkskröfur útboðsgagna að öðru leyti, sbr. grein 1.5.2. Ef bjóðandi eða tilboð hans uppfyllir ekki allar kröfur telst tilboð hans ógilt og mun kaupandi snúa sér að næsta tilboði með þá hæstu einkunn og svo framvegis. Gerður verður samningur við sigahæsta bjóðanda sem fullnægir hæfiskröfum og hvers tilboð fullnægir kröfum útboðsgagna að öðru leyti.

Mat á ofangreindum þáttum verður í samræmi við kafla 0 og 1.3.2.

Athugið að til að fá stig fyrir matskröfurnar þurfa bjóðendur að fylla út viðeigandi eyðublað í tilboðsbók og láta fullnægjandi gögn fylgja tilboði. Ekki verður kallað eftir frekari gögnum til skýringa á matskröfum eftir opnun tilboða.

Athugið einnig að þótt tilboð verði metin til stiga við endanlegt val tilboða felst ekki í því staðfesting á því að bjóðendur fullnægi hæfiskröfum.

Verði tveir eða fleiri bjóðendur jafnir að stigum, skal sá verða fyrir valinu sem býður lægsta verð.

1.3.1 VERÐ

Lægsta gilda verðtilboð / verðtilboð bjóðanda x 80

1.3.2 UMHVERFISMÁL

1.3.2.1 Umhverfisáætlun

Skili bjóðandi inn með tilboði sínu umhverfisáætlun fyrir sína starfsemi þá hlýtur hann 1 stig.

Umhverfisáætlun skal að lágmarki innihalda eftirfarandi atriði:

- **Kolefnisspor:** Fram skulu koma upplýsingar um hvernig bjóðandi ætli að draga úr kolefnisspori sínu á samningstímanum t.d. með umhverfisvænum innkaupum, með minni notkun á jarðefnaeldsneyti fyrir hverja vinnuvél, vörubíl og aðrar bifreiðar eða þá með kolefnisjöfnun.
- **Eldsneytisnotkun:** Yfirlit yfir notkun bjóðanda og áætlun um hvernig dregið verði úr notkun jarðefnaeldsneytis.
- **Sorp og flokkun úrgangs:** Lýsing á hvernig bjóðandi stendur að flokkun úrgangs ásamt upplýsingum um hve stór hluti úrgangs sem fellur til við starfsemi bjóðanda/verktaka fer í endurvinnslu og ekki.
- **Orku sparandi aðgerðir:** Áætlun um orku sparandi aðgerðir á verkstað, (t.d. mælingar, tímastilling lýsingar, notkun rafmótorar, takmarka lausagang tækja á verkstað.
- **Mengun:** Áætlun um hvernig bjóðandi bregst við ef olía lekur af tækjum eða bifreiðum, fyrirbyggjandi viðhald o.s.frv.
- **Varasöm efni:** Upplýsingar um notkun á hættulegum efnum í starfsemi bjóðanda/verktaka.

1.3.2.2 Vottað umhverfisstjórnunarkerfi

Ef bjóðandi er með vottað umhverfisstjórnunarkerfi fyrir sína starfsemi samkvæmt ISO 14001 eða sambærilega, hlýtur hann 2 stig.

1.3.2.3 Notkun á umhverfisvænni orku

Ef verktaki skuldbindur sig til að notast að öllu leyti við umhverfisvæna orkugjafa eins og raforku, vetni, B100 líf diesel eða metan á tilteknum bifreiðum og/eða vinnuvélum í verkefnum sem unnin verða undir þessum samningi getur bjóðandi hlotið að hámarki 14 stig undir þessum matsþætti. Tæki/bifreið telst ekki notast við umhverfisvæna orkugjafa að öllu leyti ef það notast á við blöndu af lífdísel og jarðefnaeldsneyti eða er knúið/knúin áfram með tveimur orkugjöfum þar sem annar orkugjafinn telst ekki umhverfisvænn samkvæmt þessu ákvæði.

Stig reiknast með eftirfarandi hætti og skal verktaki þá að lágmarki vera með eina bifreið eða vinnuvél af tiltekinni gerð hér að neðan til að hljóta stig. Verktaka getur að hámarki hlotið stig fyrir tvær bifreiðar/vinnuvélar undir hverjum lið undir þessum matsþætti t.d. getur bjóðandi að hámarki fengið 10 stig fyrir gröfur og 4 stig fyrir sendibíla óháð þeim fjölda sem hann býður fram.

- Vörubíll / Trailer 5 stig
- Grafa 5 stig

- Flokkabíll/sendibíll 2 stig
- Fólksbíll/Jepplingur 2 stig

Dæmi útreikning: Verktaki 1 ætlar sér að notast við 1x vörubíl og 3x flokkabíl sem nota umhverfisvæna orku þá hlýtur bjóðandi 9 stig fyrir þennan matsþátt. Verktaki 2 ætlar sér að notast við 1x Gröfu, 1x vörubíl og 4x Fólksbíla sem nota umhverfisvæna orku þá hlýtur bjóðandi 14 stig fyrir þennan matsþátt.

Til að hljóta stig undir þessum lið skal leggja fram með tilboði gögn sem sýna skýrum hætti fram á að forsendur stigagjafar undir þessum matsþætti sé uppfylltur. Svo hægt sé að meta hvort matsþáttur sé uppfylltur skal bjóðandi skila inn afriti af skráningarskírteini, leigusamningi eða staðfestri pöntun fyrir bifreiðar og/eða vinnuvélar sem nota umhverfisvænan orkugjafa og verktaki skuldbindur sig til að nota í verkefnum sem unnin verða undir þessum samningi.

Notist bjóðandi við aðrar bifreiðar eða vinnuvélar en hann hefur skuldbundið sig til að notast við í verkefnið, sem ekki teljast umhverfisvænar samkvæmt þessu ákvæði á samningtímanum, getur það leitt til þess að bjóðandi falli á verktakamati, sbr. grein 4.17.8. Hljóti bjóðandi samtals á árs tímabili 2 frávik á verktakamati vegna notkunar á bifreiðum og vinnuvélum sem ekki falla undir þennan lið telst það veruleg vanefnd á samningnum.

1.3.2.4 Umhverfis staðlar

Ef verktaki skuldbindur sig til að notast eingöngu við vörubíla, vinnuvélar og aðrar bifreiðar í verkefnum sem falla undir þennan samning sem uppfylla þær kröfur sem fram koma í eftirfarandi stöðlum þá hlýtur bjóðandi 3 stig fyrir þennan matsþátt.

- **Bifreiðar og vörubifreiðar:** EURO 6 í samræmi við European emission standards.
- **Vinnuvélar:** Stage 4 í samræmi við *European emission standards for non-road diesel engines*.

Bjóðandi skal leggja fram með tilboði staðfestingu frá umboðsaðila/framleiðanda viðkomandi tækis/bifreiðar að viðkomandi staðlar séu uppfylltir fyrir þau tæki og bifreiðar sem hann hyggst nota í verkefnum sem falla undir þennan samning. Bjóðanda er einnig heimilt að sýna fram á að tæki/bifreið uppfylli umrædda staðla með því að leggja fram skráningarskírteini þar sem umræddur staðall er tilgreindur. Kaupanda er einnig heimilt að taka gild önnur gögn sem staðfesta með fullnægjandi hætti að viðkomandi tæki/bifreið uppfylli viðkomandi staðal. Fullyrðingar bjóðanda sjálfs um að tæki/bifreið uppfylli viðkomandi staðal telst ekki nægjanleg staðfesting að þessu leyti.

Bjóðandi skal jafnframt leggja fram tækjalista yfir öll tæki/bifreiðar sem hann hyggst nota í verkefnum samkvæmt þessum samningi. Ekki eru gefin stig fyrir þennan matsþátt nema öll boðin tæki/bifreiðar uppfylli viðomandi staðla. Telji verkkaupi framlagðan tækjalista óraunhæfan með tilliti til umfangs og tímaramma verkefnisins verða ekki gefin stig fyrir þennan matsþátt.

Hljóti bjóðandi stig fyrir þennan matsþátt þá skal hann skila ofangreindum upplýsingum aftur inn eigi síðar en 31. janúar ár hvert fyrir alla bifreiðar og vinnuvélar sem hann notar í verkefni undir samningnum. Framvindu reikningar sem skilað er inn eftir 31. janúar ár hvert koma ekki til greiðslu fyrr en upplýsingum hefur verið skilað inn. Engir vextir þ.m.t. dráttarvextir, skulu reiknast á framangreinda reikninga vegna afhendingardráttar verktaka á umhverfisupplýsingum.

Notist bjóðandi við bifreiðar eða vinnuvélar sem hann hefur skuldbundið sig til að notast við í verkefnið, sem ekki uppfylla kröfur samkvæmt þessu ákvæði á samningtímanum, getur það leitt til þess að bjóðandi falli á verktakamati, sbr. grein 4.17.8. Hljóti bjóðandi samtals á árs tímabili 2 frávik á verktakamati vegna notkunar á bifreiðum og vinnuvélum sem ekki falla undir þennan lið telst það veruleg vanefnd á samningnum.

1.4 TILBOÐSGERÐ

Tilboð skal gera í allt verkið eins og því er lýst í útboðsgögnum.

Bjóðendur skulu fylla út tilboðsbók, sem er hluti af útboðsgögnum þessum, og skila öllum þeim gögnum sem útboðsgögn kveða á um í kafla 1.5. Ef gagnaskil eru ófullkomin er verkkaupa heimilt að meta tilboð bjóðanda ógilt.

Fylla skal út öll eyðublöð tilboðsbókarinnar eins og útboðsgögn segja til um, þar á meðal tilboðsskrá. Sé tilboðsskrá ekki að fullu útfyllt skal líta svo á að þeir liðir þar sem ekki er boðið verð séu innifaldir í öðrum hlutum tilboðsins, en sé tilboðsbókin ekki útfyllt að öðru leyti áskilur verkkaupi sér rétt til að hafna viðkomandi tilboði. Bjóðendur skulu í tilboði sínu reikna með þeim magntölum, sem tilgreindar eru í tilboðsskrá.

1.4.1 TILBOÐSSKRÁ

Tilboðsskráin skal fyllt út með þann skilning í huga, að einingaverð og heildarverð í tilboðsskrá taki til alls þess verks, sem framkvæma skal samkvæmt verklýsingu, þar með talin sérhver og öll vinna, flutningar, aðstaða og efni, sem ekki er sérstaklega getið, en sem telja má að sé nauðsynlegt til að unnt verði að ljúka við sérhvern hluta verksins á tilhlýðilegan, traustan og vel unninn hátt. Skal slíkt teljast vera hluti af verksamningnum og allur kostnaður, sem af því leiðir, felast í verði í tilboðsskrár, nema annars sé sérstaklega getið. Allur kostnaður vegna flutninga á starfsfólki til og frá vinnusvæðinu svo og innan svæðisins skal innifalinn í verði tilgreindu í tilboðsskrá. Verkkaupi leggur ekki til verksins annað en það, sem tilgreint er í útboðsgögnum. Tilboð bjóðanda skal vera í samræmi við það sem fram kemur í tilboðsbók.

Ef einingaverð eru ekki tilgreind fyrir tiltekna liði skal litið svo á að kostnaður vegna þeirra sé innifalinn í öðrum tilboðsliðum. Einingaverð eru bindandi. Tilboðsskrá er hluti af tilboðsbók útboðsins. Allar reikniformúlur eru á ábyrgð verktaka.

Í hverjum einstökum lið skal vera innifalinn allur kostnaður verktaka af viðkomandi verklið, svo sem allt efni, vinna, vélar og tæki, ljós og orka, flutningur fólks og tækja, yfirstjórn verktaka, tryggingar, opinber gjöld, ágóði o.s.frv. Tilboðsupphæð er fundin sem summa margfelda magntalna og viðeigandi einingaverða. Ef margföldunar og/eða samlagningarskekkjur finnast í útfylltri tilboðsskrá skal gera viðeigandi leiðréttingar á niðurstöðutölum tilboðs.

Innifalið í tímavinnutöxtum fyrir starfsfólk og tæki skal vera allur kostnaður við að hafa viðkomandi fólk eða tæki í vinnu á vinnusvæðinu, þ.e. laun og launatengd gjöld, verkstjórn, yfirstjórn, iðnmeistari, ágóði og áhætta verktaka, flutningur á fólki og tækjum til og frá vinnusvæðinu og innan svæðisins, upphald með fæði og húsnæði, allur rekstrarkostnaður tækja, svo og öll lög og samningsbundin gjöld, þó ótalin séu. Ekki er greitt fyrir akstur nema annað komi fram í útboðsgögnum, s.s. tilboðsskrá. Kostnaður við allar tryggingar sem krafist er í útboðsgögnum skal innifalinn í tilboðsupphæð.

Greiðslur fyrir tímavinnu starfsfólks verktaka skulu miðaðar við unna tíma, þ.e. vinnustundir, sem eru beinlínis unnar. Þannig greiðast ekki vinnuhlé svo sem matar- og kaffitímar eða ferðatímar, óháð því hvort starfsfólk verktaka er sjálft á launum samkvæmt eigin tímaskrift og kjarasamningum. Greiðslur fyrir vinnuvélar og tæki verða inntar af hendi einungis miðað við unna tíma. Tímataxtar í tilboðsskrá skulu miðaðir við þessar forsendur og í samræmi við það sem fram kemur í tilboðsbók.

Í tilboðsskrá skal bjóðandi skrá einingaverð. Í einingaverðum þessum skal innifalinn allur kostnaður verktaka vegna þess verks er einingaverðið á við um, samanber fyrri athugasemdir í þessum kafla. Einingaverð þessi verða notuð vegna ófyrirsjáanlegra breytinga í verkinu, hvort sem það leiðir til minnkunar eða aukningar á samningsfjárhæð. Magntölur eru áætlaðar.

Í lýsingu hvers verkþáttar er sérstaklega gerð grein fyrir greiðsluskilmálum og þeim reglum sem magntölur eru reiknaðar eftir. Allar magntölur eru reiknaðar eftir málum á teikningum þar sem það á við nema þar sem sérstaklega er tekið fram að reiknað sé samkvæmt öðrum forsendum. Telji bjóðandi t.d.

efnisþörf vegna verkiðar vera meiri en fram kemur við að beita áðurnefndum reglum (t.d. vegna rýrnunar við niðurskurð o.þ.h) skal hann reikna kostnað við það inn í einingaverð viðkomandi verkiðs.

Í verklýsingu verkþátta er vinnu og efni lýst í aðalatriðum en ekki endilega smáatriðum. Allt sem talið er upp í viðkomandi verkþætti eða á teikningu auk kostnaðar sem er nauðsynlegur til að ljúka við verkþáttinn með fullnægjandi hætti, skal innifalið í einingaverði viðkomandi verkþátta nema annað sé sérstaklega tekið fram. Því skal verktaki miða einingaverð við fullfrágengna verkþætti með öllu sem þarf til að fullvinna viðkomandi verkþátt.

Bjóðandi skal kynna sér verklýsingu og teikningar gaumgæfilega og gera heildartilboð sitt í samræmi við þau gögn.

Ef misræmi er milli teikninga og verklýsingar skulu teikningar gilda. Ef bjóðandi telur að það vanti einstaka greiðsluliði í tilboðsskrá, miðað við teikningar eða/og verklýsingu, skal hann reikna þann kostnað inn í aðra verkiði.

1.4.2 BYGGT Á GETU ANNARRA

Telji bjóðendur að þeir hafi ekki yfir að ráða allri þeirri hæfni sem þörf er á vegna verkefnisins, er þeim heimilt að byggja á getu annarra aðila án tillits til þess hver lagaleg tengsl þeirra eru, gegn því að leggja fram með tilboði, skuldbindingu frá þeim aðila þar að lútandi. Geta þeir aflað sér hennar með tengslum við fólk, samstarfsfyrirtæki eða undirverktaka, eins og við kann að eiga.

Bjóðandi má aðeins reiða sig á getu annarra aðila ef hinir síðarnefndu sjá um að framkvæma verkið eða veita þjónustuna sem þessa getu þarf til. Aðilar sem bjóðandi hyggst reiða sig á þurfa að uppfylla öll hæfisskilyrði í kafla 1.1.7.1 [*Ástæður til útlökunar*] og skulu skila inn yfirlýsingu um persónulegt hæfi.

Þegar bjóðandi byggir á fjárhagslegri eða efnahagslegri getu annars aðila skal bjóðandi og viðkomandi aðili bera sameiginlega ábyrgð á efndum samnings.

1.4.3 SAMEIGINLEGT BOÐ

Ef tveir eða fleiri aðilar bjóða sameiginlega í verkið skal hver um sig láta í té tæmandi upplýsingar um sitt fyrirtæki. Samstarfssamningur skal fylgja tilboði. Ef tvö eða fleiri fyrirtæki bjóða sameiginlega í verkið, þá skal eitt fyrirtækið vera forsvarsaðili gagnvart verkkaupa og skal einn aðili tilgreindur sem fyrirsvarsaðili til að fara með öll réttindi og skyldur gagnvart verkkaupa. Aðilar að sameiginlegu tilboði skulu bera óskipta ábyrgð, þ.e. in solidum, á öllum skuldbindingum samkvæmt verksamningi, án fyrirvara af nokkru tagi. Forsvarsaðili skal sanna að hann hafi fulla heimild og umboð til þess að koma fram fyrir hönd allra samstarfsaðila og hvers þeirra fyrir sig, þannig að bindandi sé til fulls fyrir þá alla á grundvelli framangreindrar grundvallarreglu.

Allir bjóðendur sem bjóða saman þurfa að skila inn gögnum er varðar hæfi. Þá þurfa bjóðendur að skila inn gögnum er varða hæfi og reynslu sína í samræmi við hvaða hluta vinnunnar þeim er ætlað að vinna, Sjá nánar í kafla 1.1.7 [*Hæfniskröfur*].

1.4.4 UNDIRVERKTAKAR

Bjóðandi skal upplýsa verkkaupa um hvaða undirverktaka hann hyggst nota og leita samþykkis verkkaupa áður en undirverktaki hefur störf. Verði breytingar á vali á undirverktaka á samningstíma gildir það sama.

Bjóðandi skal geta sýnt fram á reynslu hugsanlegra undirverktaka af sambærilegum verkum að eðli og hlutfallslega að stærð miðað við umfang verkhluta sem undirverktakan nær til. Bjóðandi skal geta sýnt fram á að þau verk sem koma til skoðunar um hæfni hans og undirverktaka hans hafi verið leyst vel og faglega af hendi og innan setts tímaramma.

Komi tilboð til álita skal bjóðandi einnig leggja fram hæfislýsingu fyrir undirverktaka. Undirverktakar þurfa að skila inn gögnum um það hvernig og hvort þeir uppfylli sambærilegar kröfur og gerðar eru til bjóðanda m.t.t. persónulegs hæfis.

Ef bjóðandi hyggst nota undirverktaka breytir það í engu skyldum hans gagnvart verkkaupa.

1.5 GÖGN SEM BJÓÐANDI SKAL SKILA

1.5.1 GÖGN SEM SKILA SKAL MEÐ TILBOÐI

Með tilboði sínu skal verktaki leggja fram eftirfarandi gögn:

- Útfyllt og undirritað tilboðsblað
- Útfyllta og undirritaða tilboðsskrá.
- Útfyllt og undirritað skjal varðandi hæfi bjóðanda (er í tilboðsbók).
- Útfyllta tilboðsbók á excel formi að öðru leyti.
- Gögn til stuðnings stigagjöf skv. grein 1.3.2, ef bjóðandi hyggst freista þess að fá stig skv. þeirri grein.

Öllum framangreindum gögnum skal skilað á Útboðsvefnum.

1.5.2 GÖGN SEM STIGAHÆSTI BJÓÐANDI SKAL SKILA

Sjá bjóðandi, sem fær flest stig skv. grein 1.3, skal skila eftirfarandi gögnum, innan 5 daga frá því að beiðni berst þar um:

- Þremur síðustu skilaskildu ársreikningum.
- Staðfestingu á að bjóðandi sé ekki í vanskilum við ríkissjóð
- Staðfestingu á því að bjóðandi sé ekki í vanskilum við lífeyrissjóði
- Öryggis- og heilbrigðisáætlun bjóðanda ásamt dæmi af áhættugreiningu verks unna af bjóðanda.
- Upplýsingar um gæða- og öryggisstjórnun bjóðanda og dæmi um eftirlits/úttektar áætlun bjóðanda.
- Afriti af tryggingaskírteini fyrir frjálsa ábyrgðartryggingu fyrir 300.000.000 kr.
- Ef um undirverktaka er að ræða, skal einnig aflað eftirfarandi gagna:
 - Yfirlit yfir sambærileg verk undirverktaka ásamt fjárhæð þeirra (eyðublað í tilboðsbók).
 - Yfirlýsingu undirverkaka um persónulegt hæfi.
- Ef byggt er á getu annars fyrirtækis, skal einnig aflað eftirfarandi gagna:
 - Skuldbindandi yfirlýsingu um að sá aðili hvers getu er byggt á muni annast viðkomandi verk sem honum er ætlað.
 - Yfirlýsingu sama aðila um persónulegt hæfi.

Verkefnastjóri tekur afstöðu til hvaða neðangreind gögn eiga við í samráði við innkaup. Kallast á við töflu um hæfni starfsmanna að framan.

- Afriti af samningum um sambærileg verk bjóðanda.
- Staðfestingu frá viðsemjendum bjóðanda um sambærileg verk # í verkum umfram 300 mkr.
- Eftirfarandi gögn um hæfni og reynslu starfsmanna bjóðanda sem koma til með að vinna við verkið:
 - Verkstjórnandi á verkstað: Ferilskrá
 - Tæknilegur ráðgjafi: Ferilskrá.
 - Suðufólk stálþípu: Vottorð um gilt suðupróf skv. ISO-9606.
 - Samsetningarfólk plast hitaveitulagna:
 - Hæfnisvottorð í plastsuðu, viðurkennt af kaupanda

- ii. Skírteini til staðfestu því að viðkomandi hafi sveinspróf í viðeigandi iðngrein.
- e. Samsetningarfólk vatnshitaveitulagna:
 - i. Hæfnisvottorð í plastsuðu, viðurkennt af kaupanda og
 - ii. Skírteini til staðfestu því að viðkomandi hafi sveinspróf í viðeigandi iðngrein.
- f. Starfsfólk sem hefur umsjón og ábyrgð á vinnu við vatns- og fráveitu:
 - i. Skírteini til staðfestu því að viðkomandi hafi sveinspróf í viðeigandi iðngrein.
 - ii. Skírteini til staðfestu því að viðkomandi hafi meistarapróf í viðeigandi iðngrein.
- g. Umsjón og ábyrgð á raflagnavinnu: Skírteini til staðfestu því að viðkomandi hafi löggildingu til vinnu í háspennu.
- iv. [Önnur gögn eftir því sem á hverju sinni].

Ef fullnægjandi gögnum er ekki skilað innan 3 daga (eða annars frests sem verkkaupi setur), áskilur verkkaupi sér rétt til þess að hafna tilboði bjóðanda og ganga til samninga við þann bjóðanda sem er þá stigahæstur skv. grein 1.3.

1.5.3 GÖGN SEM SKILA SKAL FYRIR UNDIRRITUN SAMNINGS

Þegar ákvörðun hefur verið tekin um val á tilboði skal viðkomandi bjóðandi afhenda verkkaupa, innan 3 daga,

- i. Verktryggingu fyrir 10% af tilboðsfjárhæð með vsk.. # Á einungis við ef kostnaðaráætlun verks með vsk. er umfram 50 mkr.
- ii. Verkáætlun.

Verkkaupi metur tilboð bjóðanda m.a. af ofangreindum upplýsingum og eru þær bindandi fyrir þann verktaka sem samið verður við og honum óheimilt að víkja frá þeim án samþykkis verkkaupa.

1.5.4 SAMSKIPTI VEGNA ÚTBOÐS OG SKÝRINGAR Á ÚTBOÐSGÖGNUM

Öll samskipti vegna útboðsins skulu fara fram í gegnum Útboðsvefinn. Með samskiptum er t.d. átt við afhending útboðsgagna, fyrirspurnir og athugasemdir bjóðanda, afhending svara og viðauka, skil tilboða og opnun tilboða. Komi upp ósamræmi milli útboðsgagna og Útboðsvefsins eða tilkynninga sendum frá útboðsvefnum gilda ákvæði útboðsgagna.

Óski bjóðandi eftir nánari upplýsingum eða frekari skýringum á útboðsgögnum eða hann verður var við ósamræmi í þeim, sem getur haft áhrif á tilboðsfjárhæðina, skal hann senda innkaupum og rekstrarþjónustu OR fyrirspurn fyrir lok fyrirspurnarfrestis í gegnum Útboðsvefinn.

Fyrirspurnum sem berast að loknum fyrirspurnarfresti verður ekki svarað.

Viðbótarupplýsingar, fyrirspurnir og svör við þeim, og viðaukar við útboðsgögn verða birt bjóðendum á Útboðsvefnum.

1.5.5 GERÐ, FRÁGANGUR OG AFHENDING TILBOÐA

Tilboðum skal skila með rafrænum hætti á Útboðsvefinn áður en frestur til að skila tilboðum rennur út. Skila skal tilboðsblaði og tilboðsskrá með tilboði, dagsettum og undirrituðum af til þess bærum aðila, ásamt fylgigögnum. Tilboð skulu sett fram samkvæmt meðfylgjandi tilboðshefti.

Verkkaupi áskilur sér rétt til að hafna þeim tilboðum, sem ekki eru sett fram samkvæmt útboðsgögnum þessum.

1.5.6 AFTURKÖLLUN TILBOÐA

Bjóðandi getur afturkallað tilboð sitt á Útboðsvefnum fyrir opnunartíma tilboða.

1.5.7 OPNUN TILBOÐA

Opnun tilboða verður framkvæmd með rafrænum hætti á Útboðsvefnum eftir að skilafrestur tilboða er liðinn. Þjóðendum verður því ekki boðið að mæta á opnunarfund en í kjölfar opnunar tilboða verður þjóðendum sent opnunaryfirlit rafrænt.

1.5.8 TRÚNAÐUR

Verkkaupa er óheimilt að láta af hendi upplýsingar sem þjóðandi hefur lagt fram sem trúnaðarupplýsingar. Til slíkra upplýsinga teljast einkum tækni- og viðskiptaleyndarmál auk þeirra atriða í tilboði sem leynt skulu fara.

Þetta hefur ekki áhrif á skyldu opinbers aðila til að leggja fram upplýsingar á grundvelli laga.

Þrátt fyrir ofangreinda trúnaðarskyldu verkkaupa er verkkaupa heimilt að birta ráðgjöfum sínum upplýsingar sem verktaki hefur lagt fram sem trúnaðarupplýsingar, að því gefnu að viðkomandi ráðgjafar hafi samþykkt að taka á sig þá skyldu að varðveita slíkar upplýsingar sem trúnaðarupplýsingar. Ráðgjafa skal að öllu óheimilt að deila eða afhenda slíkar trúnaðarupplýsingar þriðja aðila nema þeim beri skylda til samkvæmt skýrum lagaheimildum.

1.5.9 TUNGUMÁL

Tilboðum og umbeðnum fylgigögnum skal skilað á íslensku.

1.5.10 FRÁVIKSTILBOÐ

Ekki er heimilt að gera frávíkstilboð. # Hafa samráð við innkaup ef óskað er eftir möguleika á frávíkstilboðum. Ath að tilboð verða að vera samanburðarhæf og taka verður fram hvaða lágmarkskröfur frávíkstilboð verður að uppfylla.#

1.5.11 ÞÓKNUN FYRIR GERÐ TILBOÐS

Verkkaupi greiðir ekki fyrir tilboðsgerð í þessu útboði.

1.5.12 TAKMÖRKUN Á BÓTASKYLDU VERKKAUPA

Bótaskylda verkkaupa vegna útboðsins takmarkast að fullu við kostnað sem þjóðandi getur sýnt fram á að hann hafi sannanlega orðið fyrir við þátttöku í útboðsferlinu. Með því að leggja fram tilboð í þessu útboði samþykkir þjóðandi þessa takmörkun á mögulegum bótarétti sínum.

1.5.13 RÉTTARÚRRÆÐI ÞJÓÐENDA # EF YFIR VIÐMIÐUNARFJÁRHÆÐUM EES

Þegar um er að ræða innkaupaferli sem lýkur með vali verkkaupa á tilboði skulu líða a.m.k. 10 dagar frá því að ákvörðun um val tilboðs er tilkynnt þar til tilboð er endanlega samþykkt.

Í XI. kafla laga um opinber innkaup, nr. 120/2016 er fjallað um kærunefnd útboðsmála. Þar kemur fram í 1. mgr. 106 gr.: „Kæra skal borin skriflega undir kærunefnd útboðsmála innan 20 daga frá því að kærandi vissi um eða mátti vita um þá ákvörðun, athöfn eða athafnaleysi sem hann telur brjóta gegn réttindum sínum. Kröfu um óvirkni samnings er þó heimilt að bera undir nefndina innan 30 daga frá framangreindu tímamarki. Þó verður krafa um óvirkni samnings ekki höfð uppi þegar sex mánuðir eru liðnir frá gerð hans.“

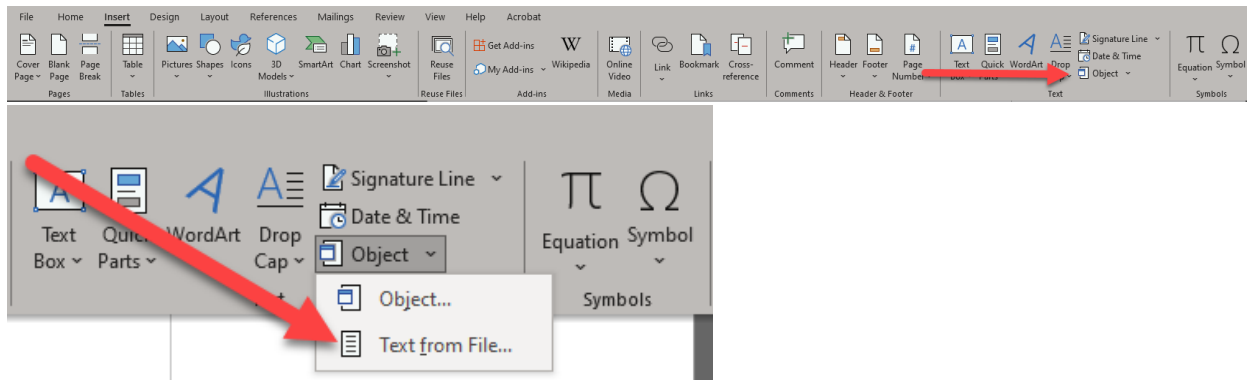
1.5.14 GERÐ SAMNINGS

Eftir að valákvörðun hefur verið kynnt þjóðendum og biðtíma er lokið, ef við á, skulu aðilar gera með sér verksamning á því formi sem kemur fram í Kafla 5.

2. ## ALMENN VERKLÝSING

Hvernig er best að setja kafla inn í þetta skjal

1. Eyða öllum leiðbeiningum úr skjalinu þar sem kafli 2 hefur verið unninn
2. Vista og loka skjalinu þar sem kafli 2 hefur verið unninn
3. Eyða öllum rauðletruðum texta hér fyrir ofan, til og með **## ALMENN VERKLÝSING ## (2. KAFLI HJÁ VEITUM)** (í þessu skjali, LAF-030)
4. Setja bendilinn þar sem sá texti var
5. Fara í *Insert* → *Object* (smella á örina við hliðina á takkanum) → *Text from file* og velja skjalið sem inniheldur kafla 2



3. ## SÉRTÆK VERKLÝSING ## (EF VIÐ Á)

Hér er gott að nota sambærilegar aðferðir og var lýst í kaflanum hér að ofan

4. SAMNINGSSKILMÁLAR

Um þetta útbóð og samninga sem gerðir eru í kjölfar þess gilda Almennir skilmálar Orkuveitunnar og dótturfélaga vegna verkframkvæmda nr. EBF-451 eins og þeir eru á auglýsingardegi þessa útbóðs.

Þar sem þessum útbóðsskilmálum og framangreindum skilmálum sleppir skulu gilda skilmálar staðalsins ÍST 30:2012.

5. FORM AÐ VERKSAMNINGI

VERKSAMNINGUR

Heiti verks

Þessi verksamningur er milli Orku náttúrunnar ohf., kt. 471119-0830/ Orkuveitu Reykjavíkur, 521213-0190, Ljósleiðarins ehf, 691206-3780, Carbfix hf., kt. 531022-0840, Bæjarhálsi 1, 110 Reykjavík („verkkaupa“) og [Nafn, kt. og heimilisfang verktaka], („verktaki“).

Aðilar vilja stuðla að traustu og skilvirku viðskiptasambandi báðum aðilum til hagsbóta og sammælast því um eftirfarandi:

1. Hlutverk verktaka

Verktaki tekur að sér ofangreint verk. Verkið felst í [nánari lýsing á verki]

2. Samningsgögn

Um samninginn gilda eftirfarandi gögn sem teljast hluti af samningnum og skal verkið unnið í samræmi við þau:

- Útboðsgögn nr. xxV-202x-xxx, útg. [dags].
- Tilboð verktaka, [dags.], ásamt fylgigögnum.
- ÍST 30:2012, að undanskildum kafla um útboð.
- Aðrir staðlar og gögn, sem vísað er til í verklýsingu og/eða á teikningum

Skjöl þau sem mynda samning þennan skal skoða sem eina heild. Ef misræmi er milli gagna skal, nema annað sé tekið fram, virða þau í framangreindri röð.

3. Verktími

Verktaki skal fullklára verkið eigi síðar en [dags.].

Skiladagar, og tafabætur sé verkaföngum ekki skilað á réttum tíma, eru skv. grein 1.1.2 í útboðsgögnum.

Einstakir verkafangar skulu nánar skilgreindir í samþykktri verkáætlun verktaka. Verkinu telst ekki lokið af hálfu verktaka fyrr en hann hefur staðið að fullu við skuldbindingar sínar.

4. Greiðslur

Fyrir verkið skulu greiddar [fjárhæð] kr. án/með vsk, skv. sundurliðun í tilboðsskrá. Samningsverðið samkvæmt framangreindu innir verkkaup af hendi í samræmi við ákvæði samningsins og verklýsingar.

Um greiðslufyrirkomulag og verðbætur vísast til útboðsgagna.

5. Ágreiningsmál

Komi til ágreinings um efni samnings þessa, sem aðilar ná ekki að greiða úr með samkomulagi, skal mál vegna slíks rekið fyrir Héraðsdómi Reykjavíkur.

Undir samning þennan er ritað með rafrænum hætti.

Reykjavík, [dags.]