

Liittyy TVH:n kirjeeseen n:o. ¹²⁻⁹⁹.....
H. 2. 1975

TYÖKONEIDEN VUOKRAAMINEN TIE- JA
VESIRAKENNUSLAITOKSEN TYÖMAILLE

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
Tierakennusosasto Hki 1975

1. Yleistä

Työkoneiden vuokrausasiat hoidetaan piirikonttoreissa keskitetysti "konevuokrausyksikön" toimesta. Konevuokrausyksikkö voi olla esim. rakennusmestari (insinööri) päätoimisesti tai osan työajasta sekä toimistoapulainen päätoimisesti tai osan työajasta. Konevuokrausyksikkö sijoitetaan joko rakennus- tai hallintotoimialalle.

Työkoneiden vuokrausasioissa otetaan yhteys konevuokrausyksikköön, jolle tehdään työkonetilaus. Sen tulee perustua työpäällikön hyväksymään toimintavälinesuunnitelmaan tai olla muuten työpäällikön hyväksymä.

Työkoneiden vuokraus on järjestettävä kokonaiskustannuksiin nähden valtiolle edullisimmalla tavalla. Koneiden työhön oton tulee tapahtua kilpailevien yksikköhinta- tai aikavuokraustarjousten perusteella ellei kysymyksessä ole

- a) työ, joka kiireellisyyden vuoksi ei siedä tarjousmenettelyn aiheuttamaa viivytystä,
- b) vähäiseksi katsottava lyhytaikainen työ,
- c) yksikköhinnalla suoritettava työ, josta jo työmaalla olevan koneen omistaja on tehnyt kohtuullisen tarjouksen.

Saatuja tarjouksia käsiteltäessä hyväksyttäköön se, joka harmitaan valtion kannalta edullisimmaksi huomioon ottaen työkoneen työhön soveltuvuus, käyttövarmuus ja tarjoushinta. Sijoitettaessa koneita työmaille tulee konevuokrausyksikön kiinnittää huomiota mm. ristiin menevien siirtomatkojen välttämiseen ja eri koneenomistajien tasapuoliseen kohteluun.

Kaikista työkonevuokrauksista laaditaan kirjalliset vuokrasopimukset lomakkeelle TVH no 1650.

2. Työkonetarjousten pyytäminen

2.1 Tarjouspyyntöjen keskittäminen

Piirikonttori pyytää työkonetarjoukset 2 kertaa vuodessa. Tällöin pyydetään tarjoukset kaikkia tiedossa olevia työmaita varten. Tarjoukset pyydetään kesäkaudeksi huhtikuun ja talvikaudeksi elo-syyskuun aikana. Kaikki lisätarjouspyynnöt tehdään myös konevuokrausyksikön toimesta ja tällöin menetellään samoin kuin em. tarjouspyyntöjen yhteydessä.

Tarjouspyyntöjen tulee perustua mikäli mahdollista tarkistettuun toimintavälineiden käyttösuunnitelmaan.

2.2 Lehti-ilmoitus (liitteet Ia ja Ib)

Vuokrakonetarjouspyyntö ilmoitetaan liitteenä olevan mallin mukaisella lehti-ilmoituksella vähintään yhdessä valtakunnallisessa ja riittävän monessa paikallisessa sanomalehdessä hyvässä ajoin, esim. 3 viikkoa, ennen tarjousten sisäänjättöaikaa.

2.3 Tarjouspyyntökirje (liite II)

Tarjouspyyntökirje lähetetään konevuokrausyksikön tiedossa oleville sekä lehti-ilmoitukseen vastanneille koneenomistajille. Tarjouspyyntökirje laaditaan liitteenä olevan mallin mukaisesti. Tarjouspyyntökirjeen liitteessä 1 on lueteltu numeroituna työmaat. Tätä numeroa käytetään konetarjouslomakkeissa tunnusnumerona. Jokaisesta työmaasta mainitaan työmaan nimi, sijainti, vuokrattavat koneet, koneen koko, työn laatu ja suoritusaika.

Tarjouspyyntökirjeessä kohdassa "Muut tiedot" mainitaan mahdolliset lisäselvitykset, kuten esim. kuljettajan majoitusmahdollisuus. Lisäksi annetaan tarjouspyyntökirjeessä ohjeet tarjousten jättämisestä.

2.4 Tarjouslomakkeet (liitteet III-X)

Työkonetarjoukset tehdään konetarjouslomakkeille (TVH no 1680-1687). Tarjouspyyntökirjeeseen liitetään ainoastaan niiden koneryhmien konetarjouslomakkeet, joista koneenomistaja on ilmoittanut antavansa tarjouksen.

3. Tarjousten käsittely

Työkonetarjousten avaustilaisuudessa tulee puheenjohtajan lisäksi olla vähintään 1 henkilö. Avaus- ja käsittelytilaisuudesta laaditaan pöytäkirjat (liite XI) ja vertailutaulukot (liite XII).

4. Sopimuksen tekeminen

Kaikista työkonevuokrauksista laaditaan kirjalliset vuokrasopimukset (TVH no 1650) liite 2). Vuokrasopimukset on laadittava tarjouspyyntöä vastaaviksi. Työmaakohtaiset vuokrasopimukset allekirjoittaa ao. työpäällikkö, toimialan useampaa työpäällikköä koskevat vuokrasopimukset ao. toimialan päällikkö.

Liiteluettelo:

Liite:

Ia	Lehti-ilmoitusmalli
Ib	Lehti-ilmoitusmalli täytettynä

II	Tarjouspyyntökirje
III-X	Työkonetarjouslomakkeet
XI	Avaus- ja käsittelytilaiduuden pöytäkirjamallit
XII	Vertailutaulukkomallit

Ilmoitus sanomalehtiin _____ kuun _____ p:nä:

TYOKONETARJOUSPYINTÖ

TVL: n _____ piirin piirikonttori vuokraa
eri puolilla piiriä sijaitseville työmaille seuraavia koneita:

kone	koko
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----
-----	-----

Asiasta kiinnostuneita kehoitetaan lähempien ohjeiden ja tarjous-
lomakkeiden lähettämistä varten ilmoittamaan koneryhmät, joita
aikoo tarjota joko kirjeitse os. _____ tai
puhelimitse _____

Tarjousten jättöaika päättyy _____ kuun _____ p:nä
klo _____

----- tie- ja vesirakennus-
piirin piirikonttori

Ilmoituksen koko: _____

Laskutusosoite: _____

Ilmoitus sanomalehtiin _____ maalis _____ kuun _____ 01 _____ p:nä:

 Helsingin Sanomat, Savon Sanomat

TYÖKONETARJOUSPYYNTÖ

TVL: n _____ Mikkelin _____ piirin piirikonttori vuokraa
 eri puolilla piiriä sijaitseville työmaille seuraavia koneita:

kone	koko
----- Täryjyriä	----- 5 - 8 to
----- Pyörätraktoreita	----- (neliveto)
----- Puskutraktoreita	----- 5 - 8 to
----- Traktorikaivureita	-----
----- Kaivukoneita	-----

Asiasta kiinnostuneita kehoitetaan lähempien ohjeiden ja tarjous-
 lomakkeiden lähettämistä varten ilmoittamaan koneryhmät, joita
 aikoo tarjota joko kirjeitse os. _____ pl. 114, Mikkelin _____ tai
 puhelimitse _____ Mikkelin 14700/245 ins.

Tarjousten jättöaika päättyy _____ huhti _____ kuun _____ 15 _____ p:nä
 klo _____ 13.00 _____

----- Mikkelin ----- tie- ja vesirakennus-
 piirin piirikonttori

Ilmoituksen koko: _____
 Laskutusosoite: _____

Tie- ja vesirakennuslaitos
-----piiri

N:o

Viite: Lehti-ilmoitus pvm:ltä

Asia: Maarakennuskoneiden vuokraaminen

Tvl:n -----piirin piirikonttori pyytää
Teiltä tarjousta ilmoittamistanne koneista. Oheisena seuraa
luettelo työmaista, tarjouslomakkeet ja 1 kpl vuokrasopimus-
lomaketta, jolle työkoneen vuokrasopimus tehdään.

Muut tiedot:

Tarjousten jättäminen

Tarjoukset on jätettävä oheisia tarjouslomakkeita käyttäen
ja lomakkeet on täytettävä huolellisesti. Puutteelliset tai
muuten epäselvät tarjoukset voidaan jättää huomioon ottamat-
ta. Tarjoukset on toimitettava suljetussa kirjekuoressa
----- tie- ja vesirakennuspiirin
kirjaamoon, osoite -----

----- kuun ----- päivään merkin-
nällä " " -----

Liitteenä: Luettelo työmaista
Urakkasopimuslomake
Kaivu- ja kuormausluokitus
Tarjouslomakkeet kpl

VALTION MAARAKENKUSALA	STANDARDEISSA KÄYTETTY KAIVU- JA KUORMAUSLUO- KITUS	Virasto	Sijoitus	Rek.no	
		VR	-	2019	
		TVH	-	2636	
		VH	-	2070	
		KR	-	2138	
KASITETIEDOT		Laatija	TVH/J	8	71

KAIVU- JA KUORMAUSLUOKITUS

MATERIAALI	RYHMÄN LYHENNE
LUONNONTILAISET MAALAJIT	
- ELOPERÄISET MAALAJIT	E
- HIENORAKEISET MAALAJIT	H
- KARKEARAKEISET MAALAJIT	K
- MOREENIMAALAJIT	M
RAKENNETUT MAAKERROKSET JA TÄYTEMAA	T
LOUHE JA MURSKAUSTUOTTEET	L

LUONNONTILAISTEN MAALAJIEN KAIVULUOKAT

ELOPERÄISTEN MAALAJIEN KAIVULUOKAT

Kaivuluokka	Maalajit	Puisuus %
E1	Liejut Muta	-
E2	Turpeet	< 30
E3	Turpeet	> 30

HIENORAKEISTEN MAALAJIEN KAIVULUOKAT

Kaivuluokka	Maalajit	Leikkauslujuus Mp/m ²
H1	Savet ja liejusavet	
H2	Siltit ja liejusiltit	
H3	Kuivakuori (savi ja siltti) - paksuudeltaan vähintään noin 1 metri	> 5

KARKEARAKEISTEN MAALAJIEN KAIVULUOKAT

Kaivuluokat	Maalajit	Kivisyys %
K1	Hiekat	-
K2	Sorat	< 30
K3	Somero Kivikot	30 - 50 > 50

MOREENIMAALAJIEN KAIVULUOKAT

Kaivu- luokka	Maalajit	Kuiva- tila- vuis- paine	Kivi- syyt	Lohka- rei- sus
		Mp/m ³	Ki %	Lo %
M1	Löyhät, kivettömät tai kiviset moreenit	< 1,9	< 30	< 10
M2	Keskittiiviit, kivettömät tai kiviset moreenit	1,9-2,1	< 30	< 10
M3	Tiiviit moreenit Runsaskiviset moreenit Lohkareiset ja runsalohkareiset moreenit Louhikot	> 2,1	> 30	< 10 10-50 > 50

RAKENNETTUIEN MAAKERROSTEN JA TÄYTEMAAN KAIVULUOKAT

Kaivu- luokka	Materialikuvaus	Pääasiallinen maalaji
T1	Maa-kerros muodostuu pääasiassa eloperäisistä tai hienorakeisista maalaajista (E- ja H-ryhmä)	turve, lieju, humus- maa, savi, siltti
T2	Maa-kerros muodostuu pääasiassa karkearakeisista maalaajista (K-ryhmä)	hiekkä, sora
T3	Maa-kerros muodostuu pääasiassa moreenimaala- ajista (M-ryhmä)	moreenit
T4	Maa-kerros muodostuu pääasiassa louheesta	louhe

LOUHOKSEN JA MURSKAUSTUOTTEIDEN KAIVULUOKAT

Kuormaus- luokka	Materialikuvaus	Rakko (suurimman rakeiden keskimää- räinen halkaisija) cm
L1	Mura-keet ja sepe- lit	-
L2	Hienoksi tai keskikarkeaksi räjäytetty louhe	< 60
L3	Karkeaksi räjäytetty louhe	> 60

Jos samaan maalajiryhmään kuuluvia kaivuluokkia ei voida yksikäsittäisesti määrittää, voidaan vierekkäiset kaivuluokat yhdistää, esim. E2-E3, H1-H2, K1-K2, K2-K3, M1-M2 ja M2-M3 tai voidaan käyttää vain ryhmän lyhennettä, esim. E, H, K, M, T tai L.

KIVISIYS (Ki %) on maalajin sisältämien kivien (60 - 600 mm) määrä paino-
prosentteina

LOHKAREISUUS (Lo %) on maalajin sisältämien lohkarakoiden (>600 mm) määrä paino-
prosentteina

PUISUUS (Pu %) on maan pinnalla olevien kantojen ja turpeen sisältämien
puunjalteiden yhteenlaskettu määrä tilavuusprosentteina
kaivettavasta maamäärästä

LISÄTIETOJA: Maalajien kaivuluokitus, valtion teknillinen tutkimuslai-
tos, geoteknillinen laboratorio, tiedonanto n:o 1/1971

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TYÖKONEEN VUOKRASOPIMUS N:o

1 §. Tämän sopimuksen ovat tehneet allamainittuna päivänä tie- ja vesirakennuslaitoksen piirin piirikonttori tilaajana ja vuokranantajana.

Piirikonttoria edustaa tämän sopimuksen allekirjoittamisessa

2 §. Vuokranantaja sitoutuu luovuttamaan tilaajan käyttöön allamainitun hallinnassaan olevan työkoneneen varusteineen käyttökunnossa sekä koneen tässä luetellut lisälaitteet:

3 §. Vuokranantajan on huolehdittava siitä, että konetta seuraa koneen käyttäjänä ja huoltajana vuokranantaja itse tai hänen palkkaamansa työmaan johdon hyväksymä henkilö tai henkilöt. Vuokranantaja toimii tämän sopimuksen puitteissa itsenäisenä yrittäjänä ja hänen palkkaamansa henkilöt ovat häneen työsopimussuhteessa ja siitä johtuvista velvoituksista vastaa vuokranantaja.

4 §. Koncella suoritetaan seuraavaa työtä:

Paikkakunta:

Työpaikka

Työn laji ja määrä:

5 §. Vuokrana sitoutuu tilaaja maksamaan vuokranantajalle seuraavan korvauksen:
Tuntivuokra teholliselta työajalta mk/h

Yksikköhintakorvaus suoritetusta työstä mk/yksikkö

Muut korvaukset:

Muita korvauksia kuin edelläsanotun ja 7 ja 8 §:ssä mainittuja, ei tilaaja ole velvollinen suorittamaan.

Maksu suoritetaan kaksi kertaa kuukaudessa, sekä työn päättyessä molemmin puolisten vaatimusten selvityksen jälkeen.

6 §.

Koneen työskennellessä tuntipalkalla maksetaan täysi vuokra vain teholliselta työajalta. Tehollista työaikaa on se aika, jona kone suorittaa työnjohdon osoittamaa työtä. Työaikana sattuneista tilaajan toimenpiteistä aiheutuneista keskeytyksistä tai kun koneeseen vaihdetaan työvarusteita tilaajan määräyksestä maksetaan tuntityössä 50 % tuntivuokrasta kuitenkin enintään 6 tunnilta kutakin työvuoroa kohti. Teholliseksi työajaksi ei luetta koneen huolto- ja korjausaikaa, ruokailu- ja kahvitaukoja, koneen työvarusteiden vaihtamiseen ja koneen siirtoihin kuluva aikaa.

Suorittaessa työtä yksikköhintakorvauksella tapahtuu työmäärien mittaus seuraavasti:

Ajankäytön ja työmäärien toteamista varten tilaaja asettaa omalla kustannuksellaan työn valvojan, jonka pitämän käyttöpäiväkirjan vuokranantajan edustajan tai koneenkäyttäjän on päivittäin tarkastettava ja varustettava mahdollisilla huomautuksillaan sekä allekirjoitettava.

7 §.

Työmaan ulkopuoliset kuljetukset:

Kaikki työmaan ulkopuoliset kuljetukset tapahtuvat vuokranantajan vastuulla ja kustannuksella. Vaadittavat kuljetusluvut hankkii vuokranantaja.

8 §.

Työmaan sisäiset siirrot:

Siirrettäessä konetta tilaajan (tv:n piiri) erillisten työmaiden välillä sekä työmaan sisällä tulee tilaajan maksettavaksi enintään kuormaus- ja purkaukustannukset, kuljetusvaunun ja maantiekuljetusten kustannukset. Siirtoihin käytetystä ajasta maksaa tilaaja seuraavasti:

1/1 -tuntivuokrasta siirrettäessä tela-alustaista kaivukonetta omalla moottorivoimalla.

1/2 -tuntivuokrasta siirrettäessä konetta kuljetusalustalla, kuorma-autonlavalla tai perässä

hinaten

3/4 - tuntivuokrasta siirrettäessä konetta muulla kuin edellä mainitulla tavalla

- 9 §. Vuokratun koneen ja siihen liittyvien lisälaitteiden ja varusteiden on oltava sellaisessa kunnossa, että kone pystyy suoriutumaan sille tarkoitetuista töistä. Vuokranantaja vastaa koneen huollosta ja korjauksista ja siitä, että koneen kunto säilyy koko työn ajan. Koneen tulee täyttää työturvallisuuslain ja sen perusteella annettujen asetusten, valtioneuvoston päätösten ja sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamien teknillisten turvallisuusohjeiden määräykset.
- 10 §. Vuokranantaja vastaa palkkaamiensa työntekijöiden huollosta ja kuljetuksista. Tilaaja luovuttaa käytettäväksi majoitustilaa seuraavilla ehdoilla:
- Lisäksi antaa tilaaja vuokranantajan käytettäväksi
- 11 §. Koneen käyttäjän on työhön nähden noudatettava työmaan johdon määräyksiä. Koneen käyttäjä on kuitenkin oikeutettu kieltäytymään työstä tai tehtävästä, josta hän harkitsee olevan seurauksena tapaturman, koneen rikkoitumisen, uppoamisen tai muun vahingon, josta vuokranantaja on vastuussa.
- 12 §. Vuokranantaja vastaa niistä vahingoista, jotka koneen toiminnasta aiheutuu vuokranantajan omaisuudelle ja henkilökunnalle tai tilaajalle tai kolmannelle henkilölle.
- 13 §. Jos kone työtä suorittaessaan tai siirron aikana joutuu vaikeuksiin maaperästä johtuvasta syystä, tulee työmaan toimesta antaa kaikki työmaalle kohtuullisesti saatavissa oleva apu. Jos vaikeudet johtuvat suoranaisesti työmaan johdon toimenpiteistä tai siitä, etteivät vuokranantajalle annetut asiakirjat ole antaneet oikeata kuvaa maaperän laadusta, ei annettusta avusta veloiteta vuokranantajaa. Näin aiheutuneesta työn keskeytyksestä suoritetaan korvaus 6 §:n mukaisesti.
- 14 §. Koneen on oltava työmaalla valmiina aloittamaan työt
() työpäivän kuluessa laskettuna tämän sopimuksen allekirjoituspäivän jälkeisestä päivästä. Muussa tapauksessa saa tilaaja katsoa sopimuksen rauenneeksi.
- 15 §. Sopimuksen voimassaoloaika päättyy, kun 4 §:ssä mainittu työ on suoritettu. Kuitenkin on tilaaja oikeutettu painavien teknisten tai taloudellisten syiden perusteella purkamaan sopimuksen päivän kuluttua irtisanomisesta. Tästä vuokranantajalle mahdollisesti koituvasta vahingosta ei suoriteta korvausta.

- 16 §. Sopimus purkautuu välittömästi ilman irtisanomisaikaa, jos vuokranantaja laiminlyö suorittamasta tämän sopimuksen asettamia veloituksia tai työkone ei pysty suorittamaan tämän sopimuksen edellyttämää työtä. Laiminlyönniksi ei kuitenkaan katsota 11 §:ssä mainittua aiheellista kieltäytymistä.
- 17 §. Lisäksi on sovittu seuraavaa:
- 18 §. Tätä sopimusta koskevat riitakysymykset, joista sopimuspuolet eivät voi keskenään sopia, ratkaistaan oikeudenkäyntiteitse, ja jos jompikumpi asianosaisista vaatii, Helsingin raastuvanoikeudessa.
- 19 §. Vuokranantaja ei saa siirtää tätä sopimusta tai osia veloituksistaan toiselle ilman tilaajan suostumusta.
- 20 §. Tätä sopimusta liitteineen on tehty kaksi yhtäpitävää kappaletta yksi kummallekin sopimuspuolelle.

kuun päivänä 19

Tilaaja

Vuokranantaja

Postiosoite

Todistavat:

TIEDOT KONEESTA

1. Merkki ja malli		
2. Sarjan:o	3. Paino	4. V-malli/käyttöt.
5. Lisätietoja		

HINTATIEDOT

6. Tuntivuokra ilman lisälaitteita yksivuorotyössä	mk/h
7. Tuntivuokra ilman lisälaitteita kaksivuorotyössä	
8. Lisäveloitukset kohdissa 6 ja 7 mainittuihin tuntivuokriin	a) repijä
	b) hinausvintturi

TIEDOT TAJOUKSEN TEKIJÄSTÄ

Tarjoaja	
Postiosoite	Puh.n:o
Verotuskunta	Evl.n:o
Postitoimipaikka	Postisiirtotilin n:o
Rahalaitos	Tili n:o

Päiväys

Allekirjoitus

TIEDOT KONEESTA

1. Merkki ja malli		2. Sarjan:o	
3. Paino t	4. Kauhauksen tilavuus m ³	5. Vuosimalli/käyttötunnit	
6. Lisätietoja			

HINTATIEDOT

7. Tuntivuokra yksivuorotyössä	mk/h	8. Tuntivuokra kaksivuorotyössä	mk/h
9. Yksikköhinnat eri maalajien kuormauksessa			mk/m ³ itd
a) Hiekka		(K1)	
b) Sora		(K2)	
c) -"- välpälle			
d) -"- murskaajalle			
e) Somero, kivikko		(K3)	
f) Löyhä tai irroitettu moreeni		(M1)	
g) Keskitiivis moreeni		(M2)	
h) Tiivis moreeni		(M3)	
i) Murske 0 - 40 mm		(L1)	
j) -"- yli 40 mm			
k) Pienilohkareinen kalliolouhos		(L2)	
l) Suurilohkareinen kalliolouhos		(L3)	

TIEDOT TARJOUKSEN TEKIJÄSTÄ

Tarjoaja	
Postiosoite	Puh.n:o
Verotuskunta	Evl.n:o
Postitoimipaikka	Postisiirtotilin n:o
Rahalaitos	Tili n:o

Päiväys

Allekirjoitus

TIEDOT KONEESTA

1. Merkki ja malli			
2. Sarjan:o	3. Paino	4. Kauhan tilavuus	5. V-malli/käyttöt.
	t	m ³	
6. Lisätietoja			

HINTATIEDOT

7. Tuntivuokra yksivuorotyössä	mk/h	8. Tuntivuokra yksivuorotyössä	mk/h
9. Yksikköhinnat eri maalajien kuormauksessa			mk/m ³ itd
a) Muta ja turpeet		(E1 - E3)	
b) Hiekka		(K1)	
c) Sora		(K2)	
d) Somero, kivikko		(K3)	
e) Löyhä tai irroitettu moreeni		(M1)	
f) Keskitiivis moreeni		(M2)	
g) Tiivis moreeni		(M3)	
h) Murske 0 - 40 mm		(L1)	
i) -"- yli 40 mm			
j) Pienilohkareinen kalliolouhe		(L2)	
k) Suurilohkareinen kalliolouhe		(L3)	

TIEDOT TARJOUKSEN TEKIJÄSTÄ

Tarjoaja	
Postiosoite	Puh.n:o
Verotuskunta	Evl.n:o
Postitoimipaikka	Postisiirtotilin n:o
Rahalaitos	Tili n:o

Päiväys

Allekirjoitus

TIEDOT KONEESTA

1. Merkki ja malli				
2. Sarjenumero		3. Paino		4. Kauhan tilavuus ³ / _m
5. V-malli/käyttöt.				
6. Lisätietoja (lisävarusteet, voimakone ym.)				

HINTATIEDOT

7. Tuntivuokra yksivuorotyössä	mk/h	8. Tuntivuokra kaksivuorotyössä	mk/h
9. Yksikköhinnat eri maalajien kuormauksessa			mk/m ³ itd
a) Muta ja turpeet		(E1 - E3)	
b) Hiekka		(K1)	
c) Sora		(K2)	
d) Somero, kivikko		(K3)	
e) Löyhä moreeni		(M1)	
f) Keskitiivis moreeni		(M2)	
g) Tiivis moreeni		(M3)	
h) Murske 0 - 40 mm		(L1)	
i) Murske yli 40 mm			
j) Pienilohkareinen kallioulouhe		(L2)	
k) Suurilohkareinen kallioulouhe		(L3)	
10. Yksikköhinnat rumpumonttujen sekä sivu- ja laskuojien kaivussa			mk/m ³ ktd
a) Muta ja turve		(E1 - E3)	
b) Hiekka, sora ja somero		(K1 - K3)	
c) Löyhä moreeni		(M1)	
d) Keskitiivis moreeni		(M2)	
e) Tiivis moreeni		(M3)	

TIEDOT TARJOUKSEN TEKIJÄSTÄ

Tarjooja	
Postiosoite	Puh.n:o
Verotuskunta	Evl.n:o
Postitoimipaikka	Postisiirtotilin n:o
Rahalaitos	Tili n:o

Päiväys

Allekirjoitus

TIEDOT KONEESTA

1. Koneen merkki, malli ja sarjan:o	
2. Vuosimalli/käyttötuntimäärä	3. Koneen hevosvoimamäärä
4. Koneen lisävarusteet	
5. Lisätietoja	

HINTATIEDOT

6. Tuntivuokra yksivuorotyössä	mk/h	7. Tuntivuokra kaksivuorotyössä	mk/h
8. Lisäveloitukset kohdissa 6 ja 7 mainittuihin tuntivuokriin seur.lisälaitteista			mk/h
a) Nelipyöräveto			
b) telat			
c) Paripyörät			
d) Kuormauskauhat			
e) Puskulevy			
f) Perävaunu			

TIEDOT TARJOUKSEN TEKIJÄSTÄ

Tarjooja	
Postiosoite	Puh.n:o
Verotuskunta	Evl.n:o
Postitoimipaikka	Postisiirtotilin n:o
Rahalaitos	Tili n:o

Päiväys

Allekirjoitus

TIEDOT KONEESTA

1. Koneen merkki, malli ja valmistusnumero	
2. Vuosimalli/käyttötuntimäärä	3. Koneen työpaino tonnia
4. Koneen lisälaitteet	
5. Lisätietoja	

HINTATIEDOT

6. Tuntivuokra ilman lisälaitteita yksivuorotyössä	mk/h	7. Tuntivuokra ilman lisälaitteita kaksivuorotyössä	mk/h
8. Lisäveloitukset kohdissa 6 ja 7 mainittuihin tuntivuokriin		mk/h	
a) Hydraulinen karheenlevitin			
b) Luiskanleikkaaja			
c) Öljysoran lautasrepijä			
d) Öljysoran sekoitus- ja taseuslaite			
e) Hydraulinen takarepijä			

TIEDOT TARJOUKSEN TEKIJÄSTÄ

Tarjoaja	
Postiosoite	Puh.n:o
Verotuskunta	Evl.n:o
Postitoimipaikka	Postisiirtotilin n:o
Rahalaitos	Tili n:o

Päiväys

Allekirjoitus

TIEDOT KONEESTA

1. Kompressorin merkki, malli ja sarjano			
2. Ilman tuotto m ³ /min	3. V-malli/käyttötuntimäärä	4. Vasaroiden ja porareiden lukumäärä	5. Käytettävissä olevien porien koot (halkaisija)
6. Lisätietoja			

HINTATIEDOT

7. Työstävökrät yksivöörityössä	mk/h
a) Ilman anto (väh. 10 metrin letku)	
b) Poraukset (poravasaroineen + porineen, sarjat 4 m saakka)	
c) Koneen omalla moottorivoimalla tapahtuvat työmaan sisäiset siirrot	
8. Yksikköhinnat	mk/m ¹
a) Kallion poraus	
b) Maakivien ("pulterien") poraus	mk/m ¹
c) Nostoreikien poraus (15-20 cm)	mk/kpl
d) Jäätäneen maan poraus, reikä alle 0,8 m	mk/m ¹
e) Jäätäneen maan poraus, reikä yli 0,8 m	mk/m ¹

TIEDOT TARJOUKSEN TEKIJÄSTÄ

Tarjoaja	
Postiosoite	Puh.n:o
Verotuskunta	Evl.n:o
Postitoimipaikka	Postisiirtotilin n:o
Rahalaitos	Tili n:o

Päiväys

Allekirjoitus

TIEDOT KONEESTA

1. Jyrän ryhmä		<input type="checkbox"/> Hinattava täryjyrä	<input type="checkbox"/> Omalla moottorivoimalla kulkeva täryjyrä	<input type="checkbox"/> Valssijyrä (staattinen jyrä)	<input type="checkbox"/> Omalla moottorivoimalla kulkeva kumipyöräjyrä
2. Jyrän/tärylevyn merkki, malli ja valmistusnumero					
3. Käyttötuntimäärä			4. Jyrän/tärylevyn paino tonnia		
5. Jyrää/tärylevyä koskevia lisätietoja					
6. Selvitys hinattavien jyrrien vetokoneesta					
7. Muut mahdolliset lisätiedot					

HINTATIEDOT

8. Tuntivuokrat	mk/h
a) Pyörätraktorivetoisena	
b) Telatraktorivetoisena	
c) Lisäveloitus puskulevystä (kumipyöräjyrät)	

TIEDOT TARJOUKSEN TEKIJÄSTÄ

Tarjoaja	
Postiosoite	Puh.n:o
Verotuskunta	Evl.n:o
Postitoimipaikka	Postisiirtotilin n:o
Rahalaitos	Tili n:o

Päiväys

Allekirjoitus

piiri

Aika klo 12.00 - 13.00

Paikka piirin piirikonttori

Läsnä ins. Kuru
rkm. Haka
tstoapul. Nättinen sihteeri

1 § Kokouksen aihe

Kokous koski työkonetarjouspyyntöä, jossa tarjousten jättöaika päättyi 15.04.1973 klo 13.00.

2 § Saapuneet tarjoukset

Tarjouspyyntökirje liitteineen oli lähetetty 65:lle yrittäjälle. Näistä määräaikaan mennessä on tarjouksen jättänyt 43, jotka avausjärjestyksessä numeroituna ovat:

1	E.E.N.
2	M.A.O.
3	R.P.
:	: : :
:	: : :
:	: : :
43	A.R.S.

3 § Myöhästyneet tarjoukset

Urakoitsija L.K:n tarjous oli saapunut myöhästyneenä, joten se palautettiin lähettäjälle avaamattomana.

4 § Päätös Jätetyistä tarjouksista päätettiin tehdä vertailutaulukot, jotka jäävät toimintavälineyksikön haltuun ja ovat siellä nähtävissä.

A Kuru
insinööriP Haka
rakennusmestariI Nättinen
sihteeri

