

LIITE 1 VERTAILUTAULUKKO

Puitetoimittajiksi valitaan osa-alueille 31–34 ja 36 viisi (5) eniten pisteitä saanutta tarjoajaa kullekin, osa-alueelle 17 valitaan kaikki soveltuvat tarjoajat, ja muille osa-alueille valitaan kolme (3) eniten pisteitä saanutta tarjoajaa kullekin.

Puitetoimittajaksi valitut tarjoajat ja tarjoajan koneet on merkitty vihreällä värillä.

Tarjouskilpailussa vertailut tarjoukset sijoittuivat paremmuusjärjestyksessä seuraavasti:

Osa-alue 1: Pyörialustaiset kaivinkoneet KKHp 08-13 (alle 15 tn) ryhmä 1 (vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, Terex TW110	85	12	97

Osa-alue 2: Pyörialustaiset kaivinkoneet KKHp 08-13 (alle 15 tn) ryhmä 2 (vähemmän vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Koneurakointi Ollila Oy
2. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Koneurakointi Ollila Oy, New Holland Mh 2.6	85	8	93
2. Suvanto Infra Oy, Terex TW110	77,92	12	89,92

Osa-alue 3: Pyörialustaiset kaivinkoneet KKHp 16 (alle 17 tn) ryhmä 1 (vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, JCB 145 w	85	15	100
2. Suvanto Infra Oy, Doosan dx 160 w (2016)	85	15	100
3. Suvanto Infra Oy, Doosan dx 160 w (2008)	85	9	94

Osa-alue 4: Pyöräalustaiset kaivinkoneet KKHp 16 (alle 17 tn) ryhmä 2 (vähemmän vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy
2. Mika Lepsu Koneurakointi

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, JCB 145 w	75,40	15	90,40
2. Suvanto Infra Oy, Doosan dx 160 w (2016)	75,40	15	90,40
3. Mika Lepsu Koneurakointi, Lännen 213 cplus	85	0	85
4. Suvanto Infra Oy, tarjous 3, 533-XAR	75,40	9	84,40

Osa-alue 5: Pyöräalustaiset kaivinkoneet KKHp 19 (alle 19 tn) ryhmä 1 (vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Ei tarjouksia.

Osa-alue 6: Pyöräalustaiset kaivinkoneet KKHp 19 (alle 19 tn) ryhmä 2 (vähemmän vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. TP Maanrakennus Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. TP Maanrakennus Oy, Volvo EW160C	85	8	93

Osa-alue 7: Pyöräalustaiset kaivinkoneet KKHp 21 (yli 20 tn) ryhmä 1 (vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Ei tarjouksia.

Osa-alue 8: Pyöräalustaiset kaivinkoneet KKHp 21 (yli 20 tn) ryhmä 2 (vähemmän vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. TP Maanrakennus Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. TP Maanrakennus Oy, JCB JS200W	85	12	93

Osa-alue 9: Pyöräkuormaajat KUP 00-45 (alle 6 tn) ryhmä 3 (muut työkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy
2. Koneurakointi Ollila Oy
3. SMP Arboristit Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, New Holland W 80C	73,28	15	88,28
2. Koneurakointi Ollila Oy, Wille 455	85	3	88
3. SMP Arboristit Oy, Avant 760i	70,83	15	85,83
4. SMP Arboristit Oy, Kramer 780	70,83	14	84,83
5. Suvanto Infra Oy, JCB 406	73,28	8	81,28

Osa-alue 10: Pyöräkuormaajat KUP 60-100 (alle 13 tn) ryhmä 3 (muut työkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, JCB 412	85	9	94

Osa-alue 11: Pyöräkuormaajat KUP 110-130 (alle 17,5 tn) ryhmä 3 (muut työkoneet)

Tarjoaja
1. TP Maanrakennus Oy
2. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. TP Maanrakennus Oy, Volvo L60E	85	5	90
2. Suvanto Infra Oy, Case 721 G	73,05	15	88,05
3. Suvanto Infra Oy, JCB 426	73,05	8	81,05

Osa-alue 12: Pyöräkuormaajat KUP 150-180 (alle 24 tn) ryhmä 3 (muut työkoneet)

Tarjoaja
1. Koneurakointi Ollila Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Koneurakointi Ollila Oy, Volvo L120e	85	4	89

Osa-alue 13: Pyöräkuormaajat KUP 210-260 (yli 24 tn) ryhmä 3 (muut työkoneet)

Tarjoaja
1. Kortesoja Paavo Johannes

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Kortesoja Paavo Johannes, Cat 970F	85	0	85

Osa-alue 14: Kuorma-auto 3-akselinen ryhmä 4 (maanajokalusto)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy
2. Kiinteistöhuolto ja -kuljetus Lehtikangas oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, Sisu E 14	85	15	100
2. Suvanto Infra Oy, Scania P430	85	15	100
3. Kiinteistöhuolto ja -kuljetus Lehtikangas oy, Scania R560 6x4	78,66	15	93,66

Osa-alue 15: Kuorma-auto 4- tai 5-akselinen ryhmä 4 (maanajokalusto)

Tarjoaja
1. TP Maanrakennus Oy
2. Suvanto Infra Oy
3. Kuljetuspolar

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. TP Maanrakennus Oy, Scania R480	85	11,9	96,90
2. Suvanto Infra Oy, Man 39,440	78,36	15	93,36
3. Suvanto Infra Oy, Sisu R 500	78,36	15	93,36
4. Suvanto Infra Oy, Sisu E 11	78,36	15	93,36
5. Suvanto Infra Oy, Volvo FH 540	78,36	15	93,36
6. Kuljetuspolar, Scania R500	75,98	13,74	89,72
7. Kuljetuspolar, Volvo FH13	75,98	13,74	89,72
8. Kuljetuspolar, Volvo FH16	75,98	13,74	89,72
9. Kuljetuspolar, Scania R560	75,98	13,74	89,72

Osa-alue 16: Sorarekka ryhmä 4 (maanajokalusto)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy
2. Kuljetuspolar

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, Mercedes Benz 3355	85	11,14	96,14
2. Kuljetuspolar, Scania R500	76,15	15	91,15
3. Kuljetuspolar, Volvo FH13	76,15	15	91,15
4. Kuljetuspolar, Volvo FH16	76,15	15	91,15
5. Kuljetuspolar, Scania R560	76,15	15	91,15

Osa-alue 17: Muu kone (esim. imu-/paineauto, painevaunu yms.) ryhmä 6 (vaihtoehtoiset koneet)

Tarjoaja
1. Papinaho Keijo
2. Kiinteistöhuolto ja -kuljetus Lehtikangas oy
3. Suvanto Infra Oy
4. Koneurakointi Ollila Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Papinaho Keijo, Valtra T254	80,36	15	95,36
2. Kiinteistöhuolto ja -kuljetus Lehtikangas oy, Vepi 6	85	0	85
3. Suvanto Infra Oy, Scania R 480	73,67	10	83,67
4. Suvanto Infra Oy, Scania P 124	73,67	6	79,67
5. Suvanto Infra Oy, Vammas RG	73,67	1	74,67
6. Suvanto Infra Oy, JCB Vibromax 115 D	73,67	0	73,67
7. Koneurakointi Ollila Oy, Lame/valtra 12000L	56,67	8	64,67

Osa-alue 18: Kurottaja-kuormaaja ryhmä 3 (muut työkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, JCB 540-140	85,00	7	92

Osa-alue 19: Tela-alustainen kaivinkone KKHt 00-08 (alle 9 tn) ryhmä 1 (vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, JCB 48Z-1	85,00	15	100
2. Suvanto Infra Oy, Case cx 85 d sr	85,00	15	100
3. Suvanto Infra Oy, New Holland E75CSR	85,00	15	100
4. Suvanto Infra Oy, Kubota U10-3	85,00	15	100

Osa-alue 20: Tela-alustainen kaivinkone KKHt 00-08 (alle 9 tn) ryhmä 2 (vähemmän vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Tivitek oy
2. Suvanto Infra Oy
3. Koneurakointi Ollila Oy
4. TP Maanrakennus Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Tivitek oy, Yanmar vio 55	85,00	7	92,00
2. Suvanto Infra Oy, JCB 48Z-1	75,73	15	91,73
3. Suvanto Infra Oy, Case CX 85D SR	75,73	15	91,73
4. Suvanto Infra Oy, New Holland E75CSR	75,73	15	91,73
5. Suvanto Infra Oy, Kubota U-10-3	75,73	15	91,73
6. Koneurakointi Ollila Oy, Hitachi Zx85	72,43	15	87,43
7. TP Maanrakennus Oy, JCB 90Z-1	69,42	15	84,42
8. Koneurakointi Ollila Oy, Yanmar Vio45	72,43	3	75,43

Osa-alue 21: Tela-alustainen kaivinkone KKHt 11-14 (alle 16 tn) ryhmä 1 (vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, New Holland sr 135 lc	85,00	15	100

Osa-alue 22: Tela-alustainen kaivinkone KKht 11-14 (alle 16 tn) ryhmä 2 (vähemmän vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy
2. Tivitek oy
3. TP Maanrakennus Oy
4. SMP Arboristit Oy

Työkoneet	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, New Holland sr 135 lc	85,00	15	100
2. Tivitek oy, doosan DX140LCR	85,00	14	99
3. TP Maanrakennus Oy, Yanmar SV100-2A	83,58	15	98,58
4. TP Maanrakennus Oy, Yanmar SV100-1	83,58	14	97,58
5. SMP Arboristit Oy, New Holland 115	78,36	8	86,36

Osa-alue 23: Tela-alustainen kaivinkone KKht 17 (alle 19 tn) ryhmä 1 (vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy
2. Saaren Maansiirto Ky

Työkoneet	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, Case cx 145 dsr	85,00	15	100
2. Saaren Maansiirto Ky, Volvo EC 160 EL	73,75	15	88,75

Osa-alue 24: Tela-alustainen kaivinkone KKht 17 (alle 19 tn) ryhmä 2 (vähemmän vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy
2. Koneurakointi Ollila Oy
3. Kortesoja Paavo Johannes
4. TP Maanrakennus Oy
5. Saaren Maansiirto Ky

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, Case cx 145 dsr	72,03	15	87,03
2. Koneurakointi Ollila Oy, Doosan Dx180lc	77,27	9	86,27
3. Kortesoja Paavo Johannes, Kobleco sk160lc	85,00	0	85

4. TP Maanrakennus Oy, Volvo EC180CL	68,55	9	78,55
5. Saaren Maansiirto Ky, Volvo EC 160 EL	62,50	15	78,50

Osa-alue 25: Tela-alustainen kaivinkone KKht 21 (alle 24 tn) ryhmä 1 (vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, Liugong 922 lc	85,00	14	99
2. Suvanto Infra Oy, Atlas 225 lc	85,00	13	98
3. Suvanto Infra Oy, JCB JS 220 lr	85,00	5	90

Osa-alue 26: Tela-alustainen kaivinkone KKht 21 (alle 24 tn) ryhmä 2 (vähemmän vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Saaren Maansiirto Ky
2. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Saaren Maansiirto Ky, Volvo EC 210 CLC	85	12	97
2. Suvanto Infra Oy, Liugong 922 lc	71,75	14	85,75
3. Suvanto Infra Oy, Atlas 225 lc	71,75	13	84,75
4. Suvanto Infra Oy, JCB JS 220 lr	71,75	5	76,75

Osa-alue 27: Tela-alustainen kaivinkone KKht 25 (alle 28 tn) ryhmä 1 (vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy
2. TP Maanrakennus Oy
3. Mika Lepsu Koneurakointi

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Suvanto Infra Oy, Case 245 d sr	85,00	15	100
2. Suvanto Infra Oy, Doosan dx 235 lc	85,00	15	100
3. Suvanto Infra Oy, Doosan dx 255 lc	85,00	15	100
4. Suvanto Infra Oy, New Holland sr 235 lc	85,00	7	92

5. TP Maanrakennus Oy, Volvo ECR235	76,74	15	91,74
6. TP Maanrakennus Oy, Volvo EC220	76,74	15	91,74
7. Mika Lepsu Koneurakointi, VOLVO ECR 235 EL	68,21	15	83,21
8. Mika Lepsu Koneurakointi, DOOSAN DX 235 LCR	68,21	15	83,21

Osa-alue 28: Tela-alustainen kaivinkone KKht 25 (alle 28 tn) ryhmä 2 (vähemmän vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Papinaho Keijo
2. Suvanto Infra Oy
3. TP Maanrakennus Oy
4. Kortesoja Paavo Johannes
5. Mika Lepsu Koneurakointi

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Papinaho Keijo, Volvo ECR 235	85	9	94
2. Suvanto Infra Oy Case cx 245 d sr	70,62	15	85,62
3. Suvanto Infra Oy, Doosan dx 235 lc	70,62	15	85,62
4. Suvanto Infra Oy, Doosan dx 255 lc	70,62	15	85,62
5. TP Maanrakennus Oy, Volvo ECR235	65,57	15	80,57
6. TP Maanrakennus Oy, Volvo EC235	65,57	15	80,57
7. Suvanto Infra Oy, New Holland sr 235 lc	70,62	7	77,62
8. Kortesoja Paavo Johannes, Komatsu Pc240lc-8	70,62	7	77,62
9. Mika Lepsu Koneurakointi, doosan dx235lcr	57,38	15	72,38

Osa-alue 29: Tela-alustainen kaivinkone KKht 30-35 (yli 28 tn) ryhmä 1 (vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
2. Suvanto Infra Oy, Doosan dx 300 k	85,00	9	94

Osa-alue 30: Tela-alustainen kaivinkone KKht 30-35 (yli 28 tn) ryhmä 2 (vähemmän vaativien työmaiden kaivinkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
2. Suvanto Infra Oy, Doosan dx 300 k	85,00	9	94

Osa-alue 31: Metsätraktori ryhmä 4 (maanajokalusto)

Tarjoaja
1. Mottisenkangas
2. Tmi Matti Sairanen
3. Suvanto Infra Oy
4. SMP Arboristit Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Mottisenkangas, Valmet 6400	85	15	100
2. Tmi Matti Sairanen, Valtra 6400	85	3,75	89
3. Suvanto Infra Oy, Timberjack 1110	71,92	5,39	77,31
4. Suvanto Infra Oy, Niittomurskain Tr + Elho Sideshopper	71,92	5,39	77,31
5. Suvanto Infra Oy, Niittomurskain Tr + Bomfort 123	71,92	5,39	77,31
6. Suvanto Infra Oy, Niittomurskain tr + Cabe 123	71,92	5,39	77,31
7. SMP Arboristit Oy, Ponsse Elk	67,75	9,37	77,12

Osa-alue 32: Monitoimikone ryhmä 3 (muut työkoneet)

Tarjoaja
1. Suvanto Infra Oy
2. SMP Arboristit Oy

Työkone	Hinta
1. Suvanto Infra Oy, Ponsse Cobra	85,00 € / h
2. SMP Arboristit Oy, Ponsse Beaver	95,00 € / h

Osa-alue 33: Harjakone ryhmä 3 (muut työkoneet)

Tarjoaja
1. TP Maanrakennus Oy
2. SMP Arboristit Oy
3. Koneurakointi Ollila Oy
4. Veijo Lehtonen
5. Tivitek oy
6. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. TP Maanrakennus Oy, FMG 220	85	15	100,00
2. SMP Arboristit Oy, Avant 760i (2019)	77,92	15	92,92
3. SMP Arboristit Oy, Avant 760i (2018)	77,92	15	92,92
4. Koneurakointi Ollila Oy, Wille 601	77,92	15	92,92
5. SMP Arboristit Oy, Kramer 780	77,92	14	91,92
6. Koneurakointi Ollila Oy, Fmg 260	77,92	13	90,92
7. Veijo Lehtonen, VAMA 2000	77,92	13	90,92
8. Tivitek oy, valtra n134 versu	67,75	15	82,75
9. Suvanto Infra Oy, tarjous 1, RFB-526	62,33	0	62,33
10. Suvanto Infra Oy, tarjous 2, EBG-789	62,33	0	62,33

Osa-alue 34: Traktorialustaan pohjautuva kaivinkone, etukuormaaja ja puominostinlaite ryhmä 3 (muut työkoneet)

Tarjoaja
1. Tivitek oy
2. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Tivitek oy, valtra+quicke G5s n134	85	15	100
2. Suvanto Infra Oy, JCB 4 CX Ecomax	67,18	14,00	81,18

Osa-alue 35: Lavetti ryhmä 5 (kuljetuskalusto)

Tarjoaja
1. Koneurakointi Ollila Oy
2. TP Maanrakennus Oy
3. Suvanto Infra Oy

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Koneurakointi Ollila Oy, Jpm/valtra 22,5tn	85	5,77	90,77
2. TP Maanrakennus Oy, Volvo FH16	66,79	15	81,79
3. Suvanto Infra Oy, Mercedes Benz / Siimet -lavetti 3355	58,81	0,38	59,19
4. Suvanto Infra Oy, Man +			
5. Nooteboom 39.440	58,81	0,38	59,19
6. Suvanto Infra Oy, Kuorma-auto nosturilla: Man 39.440	58,81	0,38	59,19
7. Suvanto Infra Oy, Kuorma-auto nosturilla: Scania P 430	58,81	0,38	59,19

Osa-alue 36: Traktori ryhmä 4 (maanajokalusto)

Tarjoaja
1. Veijo Lehtonen
2. Papinaho Keijo
3. Koneurakointi Ollila Oy
4. TP Maanrakennus Oy
5. Jari Nordström Ky
6. KonePalosaari Oy
7. TMI Tuukka Riku Mikael Pajala
8. Suvanto Infra Oy
9. Tivitek oy
10. Mottisenkangas
11. Kiinteistöhuolto ja -kuljetus Lehtikangas oy
12. SMP Arboristit Oy
13. Mika Lepsu Koneurakointi

Työkone	Hintapisteet	Laatutekijän pisteet	Kokonaispisteet
1. Veijo Lehtonen, Valmet N174	85	11,16	96,16
2. Veijo Lehtonen, Valmet N111	85	11,16	96,16
3. Papinaho Keijo, Valtra T254	81,53	9,38	90,91
4. Koneurakointi Ollila Oy, Valtra N134	76,34	12,19	88,53
5. Koneurakointi Ollila Oy, Valtra T144	76,34	12,19	88,53
6. Koneurakointi Ollila Oy, Valtra N174	76,34	12,19	88,53
7. TP Maanrakennus Oy, Valtra T194	76,83	9,38	86,21
8. TP Maanrakennus Oy, Valtra T194	76,83	9,38	86,21
9. Jari Nordström Ky, Valtra T 174	70,09	15	85,09
10. KonePalosaari Oy, Valtra 174v	73,98	9,38	83,36

11. TMI Tuukka Riku Mikael Pajala, Valtra T174	72,64	10,31	82,95
12. Suvanto Infra Oy, Massey Ferguson 6255	70,71	12,19	82,90
13. Suvanto Infra Oy, New Holland 7030	70,71	12,19	82,90
14. Suvanto Infra Oy, Case 130	70,71	12,19	82,90
15. Suvanto Infra Oy, Case 340	70,71	12,19	82,90
16. Tivitek oy, valtra n134 versu	67,71	15	82,71
17. Mottisenkangas, Valtra T153	72,64	9,38	82,02
18. Mottisenkangas, Valtra N141	72,64	9,38	82,02
19. Kiinteistöhuolto ja -kuljetus Lehtikangas oy, Valtra 8550	71,34	9,38	80,72
20. SMP Arboristit Oy, Valtra Valmet 8450	68,88	6,09	74,97
21. Mika Lepsu Koneurakointi, VALTRA T234D Smarttouch	61,46	10,78	72,24
22. Mika Lepsu Koneurakointi, Valtra N174 active	61,46	10,78	72,24