

TARJOUSTEN VERTAILUTAUUKKO

420665 / Tuntiveloitusperusteiset ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien (IV) mittaus, säätö-, tarkastus-, puhdistus- ja asennustyöt

Kokonaistaloudellinen edullisuus, pisteytys

Vertailuun valittuja tarjouksia yhteensä: 2

Tähän vertailunäkymään valittuja tarjouksia yhteensä: 2

Yhteiset kriteerit/tiedot		Caverion Suomi Oy		Raahen LVI-palvelu Oy		Pisteiden laskentatapa
	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Valitulla toimijalla pitää olla valmius siirtyä tilaajan määrittämään sähköiseen tilaus- / raportointijärjestelmään milloin tilaaja päättää ottaa sen käyttöön.		Kyllä		Kyllä		
Isommissa urakoissa (yli 8 tuntia) Tilaaja voi halutessaan pyytää puitejärjestelyyn kuuluvilta toimijoilta erillisen tarjouksen.		Kyllä		Kyllä		
Jos IV-töiden tarve liittyy johonkin kilpailutettuun urakkaan ja urakkaa suorittavalla toimijalla on valmius ja ammattitaito suorittaa toimeksianto, tilaaja pidättää oikeuden tilata työ urakkaa suorittavalta toimittajalta.		Kyllä		Kyllä		
Merkittävistä ja toimintaan vaikuttavista tehdyistä muutoksista tehdään merkinnät kohteessa oleviin piirustuksiin tai tilaajaan toimittaviin kuviin.						

Vyöhyke 1. Raahen alue, IV-järjestelmien asennus-, puhdistus-, tarkastus-, säätö- ja mittaukset		Caverion Suomi Oy		Raahen LVI-palvelu Oy		Pisteiden laskentatapa
IV-järjestelmien asennustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		47,50 EUR / tunti		49,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 30 tunti		1425,00 EUR		1470,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraist kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- asennus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien asennustyöt (arkisin ma-pe klo 16-7)	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		52,00 EUR / tunti		52,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 10 tunti		520,00 EUR		520,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- asennus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien asennustyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		60,00 EUR / tunti		55,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 10 tunti		600,00 EUR		550,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- asennus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).						

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

IV-järjestelmien puhdistus (arkisin ma-pe klo 7-16)
Maksimipisteet
Annettu tieto
Pisteet
Annettu tieto
Pisteet

Yksikköhinta

52,00 EUR /
tunti

49,00 EUR /
tunti

Osa-aluekohtainen

Hankittava määrä 70 tunti

3640,00 EUR

3430,00 EUR

Osa-aluekohtainen

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- puhdistus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.

Kyllä

Kyllä

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

IV-järjestelmien puhdistus (arkisin ma-pe klo 16-7)
Maksimipisteet
Annettu tieto
Pisteet
Annettu tieto
Pisteet

Yksikköhinta

55,00 EUR /
tunti

52,00 EUR /
tunti

Osa-aluekohtainen

Hankittava määrä 15 tunti

825,00 EUR

780,00 EUR

Osa-aluekohtainen

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- puhdistus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien puhdistus (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		65,00 EUR / tunti		55,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 15 tunti		975,00 EUR		825,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- puhdistus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).						

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

IV-järjestelmien tarkastustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		52,00 EUR / tunti		49,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 30 tunti		1560,00 EUR		1470,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %.						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- tarkastus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien tarkastustyöt (arkisin klo ma-pe 16-7)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		55,00 EUR / tunti		52,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 10 tunti		550,00 EUR		520,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- tarkastus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien tarkastustyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		65,00 EUR / tunti		55,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 10 tunti		650,00 EUR		550,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- tarkastus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).						

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

IV-järjestelmien säätötyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)
Maksimi-pisteet
Annettu tieto
Pisteet
Annettu tieto
Pisteet

Yksikköhinta

55,00 EUR /
tunti

49,00 EUR /
tunti

Osa-aluekohtainen

Hankittava määrä 70 tunti

3850,00 EUR

3430,00 EUR

Osa-aluekohtainen

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- säätö yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.

Kyllä

Kyllä

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

IV-järjestelmien säätötyöt (arkisin ma-pe klo 16-7)
Maksimi-pisteet
Annettu tieto
Pisteet
Annettu tieto
Pisteet

Yksikköhinta

58,00 EUR /
tunti

52,00 EUR /
tunti

Osa-aluekohtainen

Hankittava määrä 15 tunti

870,00 EUR

780,00 EUR

Osa-aluekohtainen

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraisten kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- säätö yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien säätötyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		68,00 EUR / tunti		55,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 15 tunti		1020,00 EUR		825,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraisten kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- säätö yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).						

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.					
IV-järjestelmien mittaustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta		55,00 EUR / tunti		49,00 EUR / tunti	
Hankittava määrä 70 tunti		3850,00 EUR		3430,00 EUR	
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %					
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- mittaus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä	
Ilmamäärämittaukset, järjestelmien tiiviysmittaukset (mittaukseen tarkoitettulla laitteistolla), savukokeet, lämpötilamittaukset, hiilidioksidimittaukset, paine-eromittaukset (kiinteistön painesuhteet)		Kyllä		Kyllä	
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).					
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.					

Osa-aluekohtainen

Osa-aluekohtainen

IV-järjestelmien mittaustyöt (arkisin ma-pe klo 16-7)	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		58,00 EUR / tunti		52,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 15 tunti		870,00 EUR		780,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraist kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- mittaus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Ilmamäärämittaukset, järjestelmien tiiviysmittaukset (mittaukseen tarkoitettulla laitteistolla), savukokeet, lämpötilamittaukset, hiilidioksidimittaukset, paine-eromittaukset (kiinteistön painesuhteet)		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien mittaustyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		68,00 EUR / tunti		55,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen

Hankittava määrä 15 tunti		1020,00 EUR		825,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraist kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- mittaus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Ilmamäärämittaukset, järjestelmien tiiviysmittaukset (mittaukseen tarkoitettulla laitteistolla), savukokeet, lämpötilamittaukset, hiilidioksidimittaukset, paine-eromittaukset (kiinteistön painesuhteet)		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
Työnjohto	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		72,00 EUR / tunti		52,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 1 tunti		72,00 EUR		52,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0%						

Annetun hinnan tulee sisältää kaikki työnjohdosta aiheutuvat kustannukset (esim. lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset)						
Annettu hinta sisältää työnjohdon käytön palvelussa Työnjohtopalveluita käytetään tarvittaessa esim. työn keston, työntekijän ammattitaidon, työn vaativuuden, yms. määrittelyssä tai mikäli työ vaatii työnjohdollista valvontaa (työnjohdon tarpeellisuudesta sovitaan erikseen jokaisen tilauksen yhteydessä) sekä mahdollisesti pienissä IV-suunnittelutöissä.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
Tarvikkeet	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
						Osa-aluekohtainen
Työkohteissa tarvittavien merkittävien asennusmateriaalien ja -tarvikkeiden hankinta sovitaan tapauskohtaisesti. Tilaaja tai Tarjoaja hankkii tarvikkeen Raahen kaupungin sopimustoimittajalta joka laskuttaa suoraan Raahen kaupunkia.		Kyllä		Kyllä		

Työkohteeseen tarvittavat pientarvikkeet (esim. ruuvit, kiinnikkeet yms.) hankkii tarjoaja omaan laskuunsa ja on oikeutettu lisäämään kuhunkin työkohteeseen pientarvikelisiin 10,00 € kattamaan ko. pientarvikkeiden kulut.		Kyllä		Kyllä	
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).					
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.					
Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Työntekijöiden koulutus, jatko-opinnot ja työkokemus					

Työntekijöiden tiedot ja koulutus Tarjoajan tulee nimetä kaksi työntekijää jotka toteuttavat annetut työt Raahen kaupungin kohteissa. Tarjoaja lataa tähän liitteenä tarjottujen työntekijöiden tiedot. Mikäli tarjottu työntekijä vaihtuu, tulee korvaavan työntekijän olla ammattitaidoltaan samantasoinen. Liitteen tulee sisältää seuraavat tiedot: - työntekijän nimi - koulutus / tutkinto - jatko-opinnot / kurssit - työkokemus IV-järjestelmien asennuksesta - työkokemus IV-järjestelmien puhdistuksesta - työkokemus IV-järjestelmien mittauksesta ja säädöstä - työkokemus IV- järjestelmien tarkastuksesta - tulityökortti suoritettu (päivämäärä) - työturvallisuuskortti suoritettu (päivämäärä) Mikäli ao. henkilöllä ei ole kokemusta tai koulutusta tulee silloin joko kirjoittaa tieto "Ei ole" tai laittaa tiedoksi" 0"		Liite Tarjoajan IV - soveltuvuusvaatimukset Caverion.pdf		Tarjottava henkilöstö päivitetty 12.04.2023 LVI.docx	
---	--	---	--	---	--

Työnjohdon tiedot ja koulutus Tarjoaja lataa tähän liitteenä tarjotun työnjohdon tiedot. Mikäli työnjohdosta vastaava henkilö vaihtuu, tulee korvaavan henkilön olla ammattitaidoltaan samantasoinen. Liitteen tulee sisältää seuraavat tiedot: - työntekijän nimi - koulutus / tutkinto - jatko-opinnot / kurssit - työkokemus IV-työnjohtotehtävistä / vuosia - tulityökortti suoritettu (päivämäärä) - työturvallisuuskortti suoritettu (päivämäärä) - työnjohtopätevyys / vaativuusluokka (Uudisrakentamisen (U) ja korjaus- ja muutostyön (K) pätevyysluokat perustuvat maankäyttö- ja rakennuslaissa esitettyihin työnjohtotehtävien vaativuusluokkiin. Tavanomainen luokka on jaettu PKSRAN tulkintaohjeen 17-12202 mukaisiin alaryhmiin T ja T+.)		Liite Tarjojan työnjohdon IV - soveltuvuusvaatimukset Caverion.pdf		Tarjottava työnjohtaja päivitetty 12.04.2023 LVI.docx		
Tilaaaja pisteyttää tarjotun henkilöstön koulutuksen, jatko-opinnot sekä työkokemuksen tarjouksen liitteenä olevien dokumenttien perusteella. Työntekijän koulutus jne. max. 30p. ja työnjohdon vaativuusluokka max. 5p.	35,00		14,750		24,250	Manuaalinen
Jos työntekijä tai työnjohtohenkilö vaihtuu, tulee uusi työntekijä hyväksyttää tilaajalla.		Kyllä		Kyllä		

Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000					
Laatupisteet	35,000	14,750	21,289	24,250	35,000	tarjottu arvo ----- * maksimipisteet
Osa-alueen hinta yht.	65,000	22297,00 EUR	58,99471	20237,00 EUR	65,000	suurin annettu arvo pienin annettu arvo ----- * maksimipisteet
Osa-alueen pisteet yht.	100,000		80,28371		100,000	tarjottu arvo
		[X] Valittu toimittajaksi Sijoitus 2.		[X] Valittu toimittajaksi Sijoitus 1.		

Vyöhyke 2. Vihanti, IV-järjestelmien asennus-, puhdistus-, tarkastus-, säätö- ja mittaustyöt		Caverion Suomi Oy		Raahen LVI-palvelu Oy		Pisteiden laskentatapa
IV-järjestelmien asennustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)	Maksimipisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		55,00 EUR / tunti		55,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 30 tunti		1650,00 EUR		1650,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- asennus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytty).						

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

IV-järjestelmien asennustyöt (arkisin ma-pe klo 16-7)
Maksimi-pisteet
Annettu tieto
Pisteet
Annettu tieto
Pisteet

Yksikköhinta

58,00 EUR /
tunti

58,00 EUR /
tunti

Osa-aluekohtainen

Hankittava määrä 10 tunti

580,00 EUR

580,00 EUR

Osa-aluekohtainen

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- asennus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.

Kyllä

Kyllä

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

IV-järjestelmien asennustyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)
Maksimi-pisteet
Annettu tieto
Pisteet
Annettu tieto
Pisteet

Yksikköhinta

68,00 EUR /
tunti

61,00 EUR /
tunti

Osa-aluekohtainen

Hankittava määrä 10 tunti

680,00 EUR

610,00 EUR

Osa-aluekohtainen

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- asennus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien puhdistustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		55,00 EUR / tunti		55,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 70 tunti		3850,00 EUR		3850,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %.						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- puhdistus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).						

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

IV-järjestelmien puhdistus (arkisin ma-pe klo 16-7)
Maksimi-pisteet
Annettu tieto
Pisteet
Annettu tieto
Pisteet

Yksikköhinta

58,00 EUR /
tunti

58,00 EUR /
tunti

Osa-aluekohtainen

Hankittava määrä 15 tunti

870,00 EUR

870,00 EUR

Osa-aluekohtainen

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- puhdistus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.

Kyllä

Kyllä

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

IV-järjestelmien puhdistus (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)
Maksimi-pisteet
Annettu tieto
Pisteet
Annettu tieto
Pisteet

Yksikköhinta

68,00 EUR /
tunti

61,00 EUR /
tunti

Osa-aluekohtainen

Hankittava määrä 15 tunti

1020,00 EUR

915,00 EUR

Osa-aluekohtainen

Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- puhdistus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien tarkatustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		55,00 EUR / tunti		55,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 30 tunti		1650,00 EUR		1650,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %.						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- tarkastus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).						

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.					
IV-järjestelmien tarkastustyöt (arkisin ma-pe klo 16-7))	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta		58,00 EUR		58,00 EUR	Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 10		580,00 EUR		580,00 EUR	Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %					
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraist kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- tarkastus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä	
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).					
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.					
IV-järjestelmien tarkastustyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Yksikköhinta		68,00 EUR / tunti		61,00 EUR / tunti	Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 10 tunti		680,00 EUR		610,00 EUR	Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %					

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- tarkastus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien säätötyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		58,00 EUR / tunti		55,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 70 tunti		4060,00 EUR		3850,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- säätö yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusia ei hyväksytä).						

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

IV-järjestelmien säätötyöt (arkisin ma-pe klo 16-7)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		61,00 EUR / tunti		58,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 30 tunti		1830,00 EUR		1740,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraist kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- säätö yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntiin (erillisiä matkavaroituksia ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien säätötyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		71,00 EUR / tunti		61,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 30 tunti		2130,00 EUR		1830,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						

Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- säätö yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloitusta ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien mittaustyöt (arkisin ma-pe klo 7-16)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		58,00 EUR / tunti		55,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 70 tunti		4060,00 EUR		3850,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- mittausta yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		

Ilmamäärämittaukset, järjestelmien tiiviysmittaukset (mittaukseen tarkoitetulla laitteistolla), savukokeet, lämpötilamittaukset, hiilidioksidimittaukset, paine-eromittaukset (kiinteistön painesuhteet)		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien mittaustyöt (arkisin ma-pe klo 16-7)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		61,00 EUR / tunti		58,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 30 tunti		1830,00 EUR		1740,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- mittaus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		

Ilmamäärämittaukset, järjestelmien tiiviysmittaukset (mittaukseen tarkoitettulla laitteistolla), savukokeet, lämpötilamittaukset, hiilidioksidimittaukset, paine-eromittaukset (kiinteistön painesuhteet)		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
IV-järjestelmien mittaustyöt (viikonloppuisin pe klo 16 - ma klo 7)	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		71,00 EUR / tunti		61,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 30 tunti		2130,00 EUR		1830,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0 %						
Tuntiveloitushintojen tulee sisältää kaikki työnantajan lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset sekä välillinen työnjohto ja yleiskulut, työkalukorvaukset kaikista IV- mittaus yms. pientyökaluista sekä työntekijän henkilökohtaiset suojavarusteet, raportit, pöytäkirjat, yms.		Kyllä		Kyllä		

Ilmamäärämittaukset, järjestelmien tiiviysmittaukset (mittaukseen tarkoitettulla laitteistolla), savukokeet, lämpötilamittaukset, hiilidioksidimittaukset, paine-eromittaukset (kiinteistön painesuhteet)		Kyllä		Kyllä		
Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).						
Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.						
Työnjohto	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet	
Yksikköhinta		72,00 EUR / tunti		58,00 EUR / tunti		Osa-aluekohtainen
Hankittava määrä 1 tunti		72,00 EUR		58,00 EUR		Osa-aluekohtainen
Hinnat annetaan ilman arvonlisäveroa alv 0%						
Annetun hinnan tulee sisältää kaikki työnjohdosta aiheutuvat kustannukset (esim. lakisääteiset ja sopimustenvaraiset kustannukset)						

Annettu hinta sisältää työnjohdon käytön palvelussa
Työnjohtopalveluita käytetään tarvittaessa esim. työn keston, työntekijän ammattitaidon, työn vaativuuden yms. määrittelyssä tai mikäli työ vaatii työnjohdollista valvontaa (työnjohdon tarpeellisuudesta sovitaan erikseen jokaisen tilauksen yhteydessä) sekä mahdollisesti pienimuotoisissa IV-suunnittelutöissä.

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

Tarvikkeet	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Työkohteissa tarvittavien merkittävien asennusmateriaalien ja -tarvikkeiden hankinta sovitaan tapauskohtaisesti. Tilaaja tai tarjoaja hankkii tarvikkeen Raahen kaupungin sopimustoimittajalta joka laskuttaa suoraan Raahen kaupunkia.		Kyllä		Kyllä	
Työkohteeseen tarvittavat pientarvikkeet (esim. ruuvit, kiinnikkeet yms.) hankkii palveluntarjoaja omaan laskuunsa ja on oikeutettu lisäämään kuhunkin työkohteeseen pientarvikelisan 10,00 € kattamaan ko. pientarvikkeiden kulut		Kyllä		Kyllä	

Osa-aluekohtainen

Matkakustannukset sisältyvät annettuun tuntihintaan (erillisiä matkaveloituksia ei hyväksytä).

Tarjouspyynnöllä annetut tuntimäärät eivät ole sitovia, ne on tarkoitettu vain tarjousten vertailua varten.

Osa-alueen yleiset kriteerit	Maksimi-pisteet	Annettu tieto	Pisteet	Annettu tieto	Pisteet
Työntekijöiden koulutus, jatko-opinnot ja työkokemus					

Työntekijöiden tiedot ja koulutus

Tarjoajan tulee nimetä kaksi työntekijää jotka toteuttavat annetut työt Raahen kaupungin kohteissa. Tarjoaja lataa tähän liitteenä tarjottujen työntekijöiden tiedot. Mikäli tarjottu työntekijä vaihtuu, tulee korvaavan työntekijän olla ammattitaidoltaan samantasoinen.

Liitteen tulee sisältää seuraavat tiedot:

- työntekijän nimi
 - koulutus / tutkinto
 - jatko-opinnot / kurssit
 - työkokemus IV-järjestelmien asennuksesta
 - työkokemus IV-järjestelmien puhdistuksesta
 - työkokemus IV-järjestelmien mittauksesta ja säädöstä
 - työkokemus IV- järjestelmien tarkastuksesta
 - tulityökortti suoritettu (päivämäärä)
 - työturvallisuuskortti suoritettu (päivämäärä)
- Mikäli ao. henkilöllä ei ole kokemusta tai koulutusta tulee silloin joko kirjoittaa tieto "Ei ole" tai laittaa tiedoksi" 0"

Liite Tarjojan
IV -
soveltuvuusva
atimukset
Caverion.pdf

Tarjottava
henkilöstö
päivitetty
12.04.2023
LVI.docx

Työnjohdon tiedot ja koulutus Tarjoaja lataa tähän liitteenä tarjotun työnjohdon tiedot. Mikäli työnjohdosta vastaava henkilö vaihtuu, tulee korvaavan henkilön olla ammattitaidoltaan samantasoinen. Liitteen tulee sisältää seuraavat tiedot: - työntekijän nimi - koulutus / tutkinto - jatko-opinnot / kurssit - työkokemus IV-työnjohtotehtävistä / vuosia - tulityökortti suoritettu (päivämäärä) - työturvallisuuskortti suoritettu (päivämäärä) - työnjohtopätevyys / vaativuusluokka (Uudisrakentamisen (U) ja korjaus- ja muutostyön (K) pätevyysluokat perustuvat maankäyttö- ja rakennuslaissa esitettyihin työnjohtotehtävien vaativuusluokkiin. Tavanomainen luokka on jaettu PKSRAN tulkintaohjeen 17-12202 mukaisiin alaryhmiin T ja T+.)		Liite Tarjojan työnjohdon IV - soveltuvuusvaatimukset Caverion.pdf		Tarjottava työnjohtaja päivitetty 12.04.2023 LVI.docx		
Tilaaaja pisteyttää tarjotun henkilöstön koulutuksen, jatko-opinnot sekä työkokemuksen tarjouksen liitteenä olevien dokumenttien perusteella. Työntekijän koulutus jne. max. 30p. ja työnjohdon vaativuusluokka max. 5p.	35,00		14,750		24,250	Manuaalinen
Jos työntekijä tai työnjohtohenkilö vaihtuu, tulee uusi työntekijä hyväksyttää tilaajalla.		Kyllä		Kyllä		

Yhteisten kriteerien/tietojen pisteet	0,000				
Laatupisteet	35,000	14,750	21,289	24,250	35,000
Osa-alueen hinta yht.	65,000	27672,00 EUR	61,57289	26213,00 EUR	65,000
Osa-alueen pisteet yht.	100,000		82,86189		100,000

tarjottu arvo
----- * maksimipisteet
suurin annettu arvo
pienin annettu arvo
----- * maksimipisteet
tarjottu arvo

[X] Valittu
toimittajaksi
Sijoitus 2.

[X] Valittu
toimittajaksi
Sijoitus 1.

Soveltuvuusvaatimukset	Caverion Suomi Oy	Raahen LVI- palvelu Oy
Tarjojan kelpoisuus		
Tarjoajan tulee ladata tarjouksen liitteeksi todistukset tilaajavastuulain mukaisista yhteiskuntavelvoitteiden hoitamisesta. Todistuksiksi hyväksytään esimerkiksi tarjouspyynnön liite 1 "Tarjoajan kelpoisuuslomake" tai Vastuu Group Oy:n Luotettava kumppani - palvelun tilaajavastuuraportti.	luotettava- kumppani- raportti-fi12- 03_23.pdf	Raahen LVI- Palvelu Oy_0313576- 0_Luotettava_ Kumppani_ra portti_2023-04 -12.pdf
Tarjoajalla on voimassa oleva toiminnan vastuuvakuutus, jonka korvausmäärän tulee olla vähintään 0,5 milj. €/vahinko.	Kyllä	Kyllä
Tarjoajalla tulee olla riittävä osaaminen ja riittävät oikeudet ajantasapiirustusten tekemiseen sekä pienten kohteiden (esim. remonttien) IV-työsuunnitteluun (toteutussuunnitteluun)	Kyllä	Kyllä

Tarjoaja sitoutuu huolehtimaan omasta ja henkilöstönsä työturvallisuudesta siten, kuin työturvallisuuslaki 23.8.2002/738 ja valtioneuvoston asetus 205/2009 rakennustyön turvallisuudesta määrää.		Kyllä		Kyllä	
Työvälineet, laitteet ja mittarit					
Tarjoajalla on oltava käytettävissä IV-puhdistuksiin vaadittava nykyaikainen välineistö, IV-mittauksiin ja säätöihin soveltuva nykyaikainen paine-eromittari sekä ilmamäärämittari (huppumittari), ja rakennepaine-erojen mittauksiin soveltuva painemittari tarvikkeineen.		Kyllä		Kyllä	
Tarjoajalla on valmius suorittaa kanaviston sisäpuolista videokuvausta tarkoitukseen soveltuvilla välineillä.		Kyllä		Kyllä	
Tarjoajalla on valmius suorittaa merkkiainekokeita (savu) ilmavirtojen tarkastelussa.		Kyllä		Kyllä	
Alihankinta					
Tarjoaja käyttää työn suorittamiseen alihankintaa		Ei		Ei	
Tarjoajan on ladattava tarjouksen liitteeksi selvitys alihankinnasta (alihankinta sallitaan, mutta alihankinnan ketjutus on kielletty).					
Alihankintatyön suorittaja tulee hyväksyttää tilaajalla.					
Alihankintana suoritettujen työn laskutettu tuntihinta ei saa ylittää tarjouksessa annettuja tuntihintoja.					

Takuu					
Tarjoaja sitoutuu antamaan tekemälleen työlle kahden (2) vuoden takuun		Kyllä		Kyllä	
Tarjottava henkilöstö					
Tarjottavien työntekijöiden tulee olla säädettyjen pätevyyksien omaavia, yhteistyökykyisiä ja itsenäiseen työhön pystyviä.		Kyllä		Kyllä	
Tarjotuilla henkilöillä on voimassa työturvallisuus- ja tulityökortit		Kyllä		Kyllä	
Jokaisella työntekijällä pitää olla vähintään LVI-alan perustutkinto.		Kyllä		Kyllä	
IV-tekniikan töiden suorittajalta edellytetään toisen asteen koulutustasolla suoritettua IV-asentajan pätevyyttä tai muulla tavoin hankittua ammatillista pätevyyttä.		Kyllä		Kyllä	
Tarjottavasta henkilöstöstä vähintään yhdellä tulee olla IV-työnjohtopätevyys tavanomainen + (PKSRAVA:n kelpoisuusvaatimukset liitteenä).		Kyllä		Kyllä	
Jos työntekijä vaihtuu, on korvaavan työntekijän työkokemus oltava vastaava. Tilaajalle on hyväksyttävä uusi työntekijä.		Kyllä		Kyllä	
Sopimuksen allekirjoittaja					
Nimi		Ari Lämsä		Martti Saario	
Titteli		Myyntipäällikkö		Toimitusjohtaja	

Sähköposti		ari.lamsa@ca verion.com		martti.saario @raahenlvipal velu.fi	
Sopimuksesta vastaava henkilö					
Nimi		Ari Lämsä		Martti Saario	
Titteli		Myyntipäällikk ö		Toimitusjohtaj a	
Sähköposti		ari.lamsa@ca verion.com		martti.saario @raahenlvipal velu.fi	
Puhelin		050390852		0400-708650	
Toiminnasta vastaava henkilö					
Nimi		Tommi Lepstö		Martti Saario	
Titteli		Huoltopäällikk ö		Toimitusjohtaj a	
Sähköposti		tommi.lepisto @caverion.co m		martti.saario @raahenlvipal velu.fi	
Puhelin		0503906476		0400-708650	
Reklamaatiot		Kyllä		Kyllä	
Tarjoaja sitoutuu siihen, että mikäli reklamaatioita tai virheitä toistuu enintään kolme kertaa, tilaajalla on oikeus purkaa sopimus palveluntuottajan kanssa.					

Työssä käytettävien työntekijöiden määrä

Kyllä

Kyllä

Työtä tilatessa määritellään, tarvitaanko kohteessa työnsuorittamiseen useampia työntekijöitä tai työnjohtopalvelua (tilaajan hyväksyttävä enemmän kuin yhden työntekijän käyttö työkohteessa)