

**Tampereen kaupunki**

Markus Joonas  
Tampereen kaupunki / Elinvoiman ja  
kilpailukyvyyn alue  
PL 487

33101 TAMPERE  
Finland

**Tarjouksen numero** 3466-4  
**Päiväys** 2.6.2022

**Yhteensä** **19 908,20 €**

Kiitämme tarjouspyynnöstänne ja tarjoamme Despron asiantuntijapalveluita seuraavasti:

**Hakametsän kampusalueen valaistuksen yleissuunnitelma**

Kuvaus	Määrä	Yksikköhinta	Kok.hinta
Kokonaishinta	1,00 kpl	16 055,00 €	<b>16 055,00 €</b>
		Yhteensä ilman arvonlisäveroa	16 055,00 €
		ALV 24 %	3 853,20 €
		<b>Yhteensä</b>	<b>19 908,20 €</b>

Sisältö liitteen mukaisesti.

**Rajaukset**

Viranomaisten tai verkonhaltijoiden perimät lupa-, aineisto-, viranomais-, ym. maksut eivät kuulu suunnitteluhintoihin.

**Hinnat**

Tarjouksen kokonaishinta on kattohinta-arvio. Laskutus kuukausikohtaisesti toteuman mukaan.

**Maksuehdot**

Maksuehto puitesopimuksen mukaan.

**Voimassaolo**

Tarjous on voimassa 17.6.2022 asti

**Muut ehdot**

Puitesopimuksen mukaan.



**Despro Engineering Oy**  
Terminaalitie 10  
13430 Hämeenlinna

**Asiakkaan yhteyshenkilö:**  
Matti Haikka  
puh: +358 44 4252409

[matti.haikka@despro.fi](mailto:matti.haikka@despro.fi)

**Viite: Tapaaminen & Tarjouspyyntö**

**TARJOUS**  
**13.4.2022**  
**Nro: 2022119**  
**Viim. voimassaolop:**  
**30.4.2022**

**Yhteyshenkilö:**  
**Arto Heiskanen**  
**Puh:+358 40 583 5666**

Kiitämme tarjouspyynnöstä. WhiteNight Lighting Oy on alue- ja arkkitehtuurivalaistukseen sekä valaisin- ja tuotemuotoiluun erikoistunut suunnittelutoimisto. Molemmilla yrityksen omistajilla (Joonas Saaranen ja Arto Heiskanen) on alan koulutus sekä pitkä kokemus erityyppisistä kansallisista sekä kansainvälisistä valaistusprojekteista.

Hakametsän kampusalueen valaistuksen yleissuunnitelma

Tarjous koskee Hakametsän urheilukampuksen valaistuksen yleissuunnittelua. Työ pohjautuu alueelle laadittuun yleissuunnitelmaan ja alueelle laadittuun vihersuunnitelmaan, sekä tavoitteista ja tarpeista käytyihin keskusteluihin. Valaistuksen yleissuunnitelma toimii lähtökohtana alueiden jatkosuunnittelulle niin, että pimeänajan ilmeestä muodostuu ehjä, koko alueen imagoa ja identiteettiä tukeva kokonaisuus. Valaistuksen yleissuunnitelman tavoitteena on ideoida Hakametsän kampusalueen pimeänajan suuntaviivat ohjaamaan jatkosuunnittelua. Yleissuunnitelma antaa eväät luoda monimuotoisesta ja pitkällä aikavälillä rakentuvasta alueesta ehjä pimeänajan kokonaisuus. Suunnittelutyö jakautuu analyysivaiheeseen ja valaistuksen yleissuunnitelmakonseptivaiheeseen. Vaiheiden työsisältö tarkemmin alla. Työ tehdään tiiviissä yhteistyössä tilaajan ja muiden sidosryhmien kanssa.

## TYÖSISÄLTÖ

### Analyysi

- lähtötietojen kerääminen ja läpikäynti
- aloituspalaveri muun suunnittelutyöryhmän kanssa
- tavoitteiden ja tarpeiden määrittely
- aluetta koskevien suunnitteluohjeiden läpikäynti
- alueen analysointi
  - päänäkömät alueelle ja sen sisällä
  - alueen painopisteet ja toiminnot

### Valaistuksen yleissuunnitelmakonsepti

- Hakametsän kampusalueen pimeänajan kokonaisilmeen suunnittelu
- pimeänajan hierarkia ja valaistuksen painopisteet: reitit, aukiot, puistot, julkisivut, toiminnot
- valaistuksen tunnelman, sekä laatutason määrittely
- havainnekuva pimeänajan ilmeestä karttapohjalla
- havainnekuvat päänäkömistä
- alustavat valaistusperiaatteet alueittain
- valotaide ja erikoisvalaistus (innovatiivinen ja elävöittävä valaistus)

### Suunnitelman esittely

TUOTOS: Suunnitelma alueen pimeänajan ilmeestä ja periaatteista selostuksin ja havainnekuvin esitettynä.

**Aikataulu**

Tarkempi aikataulu sovitaan erikseen.

**Ehdot**

Työssä noudatetaan yleisiä sopimusehtoja KSE 2013

**Laskutus**

Laskutus kuukausittain toteutuneen tuntikirjanpidon mukaisesti.  
Maksuehto 21vrk.

Tampereella, 1.6.2022

**WHITENIGHT** LIGHTING Oy

Arto Heiskanen