

Helsingin kaupunki/ AURORAN SAIRAALA LAN ~~Maksuehto~~
Terveyskeskus / Psykiatria 14 pv netto
Ostolaskut **Tarjouspvm**
PL 6527 06.02.2014
00099 Helsingin kaupunki **Voimassa**
06.04.2014
Toimitusaika
Helsingin kaupunki
Auroran sairaala
Tekninen yksikkö, rak.3
Nordensköldinkatu 20
00250 Helsinki **Myyjä**
TLM
As. fax
(09) 3106 5612

Viittemme
Taija-Leena Aho
As.nro
10081
Viitteenne
Arja Kettumäki
Toimitustapa
Asennus
Toimitusehto
Vapaasti asiakkaalla

Tuotenumero	Määrä	Erittely	A-hinta	Ale%	Summa
1JE-K2371	1	Kpl Kiitämme tarjouspyynnöstänne koskien henkilöturvajärjestelmän päivittämistä Lan-pohjaisuuteen (IP pohjainen järjestelmä) Taajuuspäivitys on tehty v 2012 KESKUSKONTROLLERIN PÄIVITYS CT-Link ADVANTEC kontrolleri ja CareCom ohjelmistopäivitys 2014 (RTC keskus jää pois kokonaan)	2 200,00		2 200,00
1JE-K2373EU	10	Kpl RADIOVASTAANOTTIMET ATK VERKKOON CT-Link langaton vastaanotin 869 MHz (Cat5/6 kaapelointiin, tarvitsee ATK pisteen) - sis. 2 kpl CAT5-kaapelia 2 m -olemassa olevat antennit hyödynnetään => KAIKKI HÄLYTTIMET VAIHDETTAVA -75 MALLIIN ELI NYKYISIN KÄYTÖSSÄ OLEVALLE EU-TAAJUUELLE	587,00	30,00	4 109,00
1JE-2215		Kpl KAIKKI VANHAN TAAJUUDEN HÄLYTTIMET ON VAIHDETTAVA UUELLE TAAJUUELLE (määrä ei ole tiedossa) OPTIO : HÄLYTTIMIEN UUSINTA 869MHZ taajuudelle : Hälytin TX75P - paikantava langaton hälytin -3:sti katkeava kaulanauha ja vaateklipsi -paristonkesto n 1 v -voidaan ohjelmoida esim suora vartijasoitto -voidaan ottaa käyttöön esim lisäapupyynnö -automaattinen pariston testaus -pariston testauslaite saatavana HUOM ! Vain vanhat -74 hälyttimet pitää vaihtaa	95,00		
Summa					56 683,60
ALV					13 288,54
Taija-Leena Aho			Valuutta	EUR	Yhteensä
					69 972,14

Tunstall Oy
Kalevantie 2
33100 Tampere

Puhelin: 010 3201 690
Telefax:
Y-tunnus 0846162-9

Pankki: FI4183300710147434
Tilinro: DABAFIHH
Alv-tunn.

Helsingin kaupunki/ AURORAN SAIRAALA LAN **Maksuehto**
 Terveyskeskus / Psykiatria 14 pv netto
 Ostolaskut **Tarjouspvm**
 PL 6527 06.02.2014
 00099 Helsingin kaupunki **Voimassa**
 06.04.2014
 Helsingin kaupunki **Toimitusaika**
 Auroran sairaala
 Tekninen yksikkö, rak.3 **Myyjä**
 Nordensköldinkatu 20 TLM
 00250 Helsinki **As. fax**
 (09) 3106 5612

Viittemme
 Taija-Leena Aho
As.nro
 10081
Viitteenne
 Arja Kettumäki
Toimitustapa
 Asennus
Toimitusehto
 Vapaasti asiakkaalla

Tuoteno	Määrä	Erittely	A-hinta	Ale%	Summa
PSDD-12	67	Kpl RAK 15, 1 JA 3; Näyttö käytävään PSDD-13 2-puoleinen - 2 -puoleinen käytävänäyttö - Ethernet -liitäntä - 13 -merkkinen alfa-numerinen pistematriisi - sisältää virtalähteen 12 VDC/2.5A	384,50	30,00	18 033,05
202100	67	Kpl Näyttö, LED-adapteri IP-RS232 - PSDD LED-näytön liityntämoduli *** Rak. 15 yhteensä 26kpl 2-puoleisia näyttöjä *** Rak. 1 yhteensä 7kpl 2-puoleisia näyttöjä *** Rak. 3 yhteensä 1kpl 1-puoleinen näyttö	303,00	40,00	12 180,60
1TP932024	34	Kpl Virtalähde Mascot 24 VDC / 3A Lisää kiinnitysraudat 2 kpl (1TP-FAS)	107,65	40,00	2 196,06
99999999	17	Kpl CareCom IP kansliakoje -Kanslianäyttö kuittauksella -PoE- syöttöinen, tarvitsee PoE kytkimen (Cat5/6 kaapelointiin, tarvitsee ATK pisteen) *** Rak. 15 yhteensä 13kpl kanslianäyttöjä *** Rak. 1 yhteensä 3kpl kanslianäyttöjä *** Rak. 3 yhteensä 1kpl kanslianäyttö Summerien ohjauksiin ;(summerit entiset) Rak 15, 1 ja 3:	190,00		3 230,00
1JE-2770	3	Kpl SCC I/O-yksikkö ADAM 6060	454,12	20,00	1 089,89
1TP952224	3	Kpl Virtalähde 24 VDC/ 5 A (9522)	360,00	25,00	810,00
99999999	3	Kpl KytKentäkotelo adamille	95,00		285,00
TILAAJA (HKI KPKI , Jouni Mulari)HANKKII TARVITTAVAT POE-KYTKIMET ATK- KYTKIMET PoE SYÖTÖLLÄ					
Summa					56 683,60
ALV					13 288,54
Yhteensä					69 972,14
Taija-Leena Aho		Valuutta	EUR		

Tunstall Oy
 Kalevantie 2
 33100 Tampere

Puhelin: 010 3201 690
 Telefax:
 Y-tunnus 0846162-9

Pankki: FI4183300710147434
 Tilinro: DABAFIHH
 Alv-tunn.

Helsingin kaupunki/ AURORAN SAIRAALA LAN	Maksuehto	Viitteemme
Terveyskeskus / Psykiatria	14 pv netto	Taija-Leena Aho
Ostolaskut	Tarjouspvm	As.nro
PL 6527	06.02.2014	10081
00099 Helsingin kaupunki	Voimassa	Viitteenne
	06.04.2014	Arja Kettumäki
Helsingin kaupunki	Toimitusaika	Toimitustapa
Auroran sairaala		Asennus
Tekninen yksikkö, rak.3	Myyjä	Toimitusehto
Nordensköldinkatu 20	TLM	Vapaasti asiakkaalla
00250 Helsinki	As. fax	
	(09) 3106 5612	

Tuotenumero	Määrä	Erittely	A-hinta	Ale%	Summa
		Kytkin, 24-porttinen / 24 PoE, ARVIO 12 KPL - sijoitetaan ATK-ristikytkentätiloihin, - ARVIO: 1 kytkin / krs			
HUOM!!! KYTKIMET JA LAITTEIDEN SÄHKÖSYÖTÖT PITÄÄ LIITTÄÄ RAKENNUKSEN VARAVOIMASÄHKÖSYÖTTÖÖN. MYÖSKIN OLETUKSENA ON ETTÄ KYTKIMET LIITETÄÄN TILAAJAN OMIIN UPS-VARAVIRTA LAITTEIDEN PERÄÄN!					
ASENTARV	1	Kpl ATK-KYTKENTÄJOHDOT KYTKIMILLE JA LAITTEILLE: Asennustarvikkeet	800,00		800,00
ASEN	1	ASENNUS, OHJELMOINTI, TESTAUS, KÄYTTÖÖNOTTO -valmiiseen kaapeliverkkoon Työkustannukset , asennus, ohjelmointi, testaus 9 800,00 -sis PC.n lisääminen , hälytyskortit ja muu ohjelman rakentamine -ohjelmointimuutokset, GSM siirrot -henkilöturvajärj testaaminen ja ohjelmointi -ohjelmiston käytönopastus			9 800,00
TILAAJAN VASTUULLA : HUOM ! KÄYTTÄVÄNÄYTÖT TARVITSEE ATK-PISTEEN JA 230 VAC PISTORASIAN KANSLIANÄYTÖT JA VASTAANOTTIMET (WLR) TARVITSEVAT ATK-PISTEET RISTIKYTKENNÖILLE SIOJITETTAVAT POE-KYTKIMET TARVITSEE YHDISTÄÄ TOISIINSA ATK VERKON KAUTTA					
DOKU2	1	Kpl Järjestelmän dokumentointi	550,00		550,00
ASEN	1	Vanhan järjestelmän alasajo Hallitusti summerien uudelleen kytkentä ym	1 400,00		1 400,00
Summa					56 683,60
ALV					13 288,54
Taija-Leena Aho			Valuutta	EUR	Yhteensä
					69 972,14

 Tunstall Oy
 Kalevantie 2
 33100 Tampere

 Puhelin: 010 3201 690
 Telefax:
 Y-tunnus 0846162-9

 Pankki: FI4183300710147434
 Tilinro: DABAFIHH
 Alv-tunn.

Helsingin kaupunki/ AURORAN SAIRAALA LAN	Maksuehto	Viitteemme
Terveyskeskus / Psykiatria	14 pv netto	Taija-Leena Aho
Ostolaskut	Tarjouspvm	As.nro
PL 6527	06.02.2014	10081
00099 Helsingin kaupunki	Voimassa	Viitteenne
	06.04.2014	Arja Kettumäki
Helsingin kaupunki	Toimitusaika	Toimitustapa
Auroran sairaala		Asennus
Tekninen yksikkö, rak.3	Myyjä	Toimitusehto
Nordensköldinkatu 20	TLM	Vapaasti asiakkaalla
00250 Helsinki	As. fax	
	(09) 3106 5612	

Tuoteno	Määrä	Erittely	A-hinta	Ale%	Summa
		<p>PURKUTYÖ: Vanhojen laitteiden purkutyö tuntityönä toteutuneen mukaan Vanhojen peitelevyjien asentaminen, näyttöjen ja radivastaanottimien purkutyö.</p> <p>Järjestelmän käyttökoulutuksesta henkilökunnalle sovitaan erikseen</p> <p>Hinnat Alv 0%</p> <p>Toivomme tarjouksen soveltuvan teille ja johtavan tilaukseen Annamme mielellämme lisätietoja kaikesta tarjoukseen liittyvästä.</p> <p>Yhteistyöterveisin TUNSTALL OY</p> <p>Taija-Leena Aho Asiakasryhmäpäällikkö puh. 045 6706 715 e-mail. taija-leena.aho@tunstallnordic.com</p>			
					Summa 56 683,60
					ALV 13 288,54
Taija-Leena Aho		Valuutta	EUR	Yhteensä	69 972,14

 Tunstall Oy
 Kalevantie 2
 33100 Tampere

 Puhelin: 010 3201 690
 Telefax:
 Y-tunnus 0846162-9

 Pankki: FI4183300710147434
 Tilinro: DABAFIHH
 Alv-tunn.