

Sülearvutikomplekti tehniline kirjeldus.

Palun märkida pakutava seadme nimi ja mudel:

Palun märkida ühe seadmekomplekti hind:

kasutusvaldkond: rugged sülearvuti

	NÕUE	Pakutav seade: Pakkuja vastus, kas kõik nõuded on täidetud (JAH/EI) <ul style="list-style-type: none">Selleks et hankija saaks üheselt mõistetavalt kontrollida nõude täitmist, peab pakkuja võimalusel esitama selgituse nõudele või täpse viite veebikeskkondadest leitavale infole
Turvalisus:	<ul style="list-style-type: none">integreeritud 'Trusted Platform Module' vähemalt versioon 2.0 ühilduv;turvaline riistvaraline operatsioonisüsteemist sõltumatu kaughaldamine ja -jälgimine, kaasa arvatud avalikes- ja raadiovõrkudes ning väljalülitatud olekutes (samaväärne vähemalt Intel AMT 8.0 funktsionaalsusega);	<ul style="list-style-type: none">
Algkäivitus:	<ul style="list-style-type: none">optimaalselt eelseadistatud vastavalt mudeli tehnilistele parameetritele;UEFI tugi;seadistuste salvestamise ja edasi kopeerimise võimalus, importimise/eksportimise võimalus;kaheastmeline paroolide süsteem („administraator/user“);	<ul style="list-style-type: none">
Operatsiooni-süsteem:	<ul style="list-style-type: none">peab olema tagatud <i>Windows 11 Pro OEM</i> litsents	<ul style="list-style-type: none">
Protsessor:	<ul style="list-style-type: none">x86 ühilduv;64bit tuum;riistvaraline virtualiseerimise tugi;L3 cache vähemalt 8MB;vähemalt 4 füüsilist tuuma, 8 lõime'Passmark CPU Mark' jõudlustesti tulemus vähemalt 13 500, vastavalt http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php veebilehel olevale infole	<ul style="list-style-type: none">
Operatiivmälu (RAM):	<ul style="list-style-type: none">16 GB DDR4 RAM;2400 MT/s või kiirem;seadistatud tööle <i>dual channel</i> režiimis;	<ul style="list-style-type: none">

Kõvaketas:	<ul style="list-style-type: none"> vähemalt 512 GB tootja poolt spetsifitseeritud SSD, mis toetab riistvaralist kõvaketta krüpteerimise funktsiooni (ingl. k. Full Disc Encryption või Self-Encrypting Drive); tüüp: PCIe ver.3 x4/NVMe SSD ('Solid State Drive'); andmekandjad tagastamatud garantiiremondi korral; 	•
Ekraan:	<ul style="list-style-type: none"> nähtav diagonaal: 13" - 15"; resolutsioon: vähemalt Full HD (1920 x 1080); puutetundlik paneeli maatriksi tüüp: IPS; valgustugevus: vähemalt 1000 nitti; 	•
Graafika:	<ul style="list-style-type: none"> toetab vähemalt DirectX 12 ja vähemalt OpenGL 4.6; integreeritud graafikamootor võimaldab samaaegselt vähemalt 3 sõltumatu (vähemalt 2 välise + sülearvuti ekraan) 1080p resolutsiooniga ekraani kasutamist ühtse ekraanipinnana 'Extended Desktop' režiimis; sülearvuti korpusel vähemalt üks digitaalvideo (DP või HDMI liides) väljund; 	•
Andmeside ühendused:	<ul style="list-style-type: none"> integreeritud, RJ-45 pesaga 'Gigabit Ethernet 10/100/1000' liides; integreeritud, kaheageduslik IEEE 802.11ax ühilduv WiFi adapter; integreeritud Bluetooth 5.2 adapter; integreeritud, Eesti mobiilioperaatorite poolt toetatav vähemalt 4G/LTE andmesidemodem; 	•
Klaviatuur:	<ul style="list-style-type: none"> integreeritud valgustusega, mis tagab klaviatuuri märgistuse nähtavuse täielikus pimeduses; visuaalne paigutus: trükitud Eesti (EST) või skandinaavia (FI/SWE). 	•
Osutusliides:	<ul style="list-style-type: none"> integreeritud multipunkt-puuteplaat ('touch-/click-/trackpad'); 	•

Muud sülearvuti liidesed:	<ul style="list-style-type: none"> • sülearvuti korpusel vähemalt 2tk. USB-A ja 1tk USB-C pesa; • Korpusel asetuvate liideste katted tagavad pritsmekindluse • integreeritud, Eesti ID-kaardiga toimiv PC/SC lugeja, » ISO/IEC 7810 ID-1 formaat ei tohi töörežiimis arvuti korpusest välja ulatuda rohkem kui 50%; • integreeritud veebikaamera vähemalt 2.0MP; • integreeritud stereo kõlarid ja mikrofon; • tootjaspetsiifilise doki (pordilaiendi) ühendamise liides 	•
Korpus:	<ul style="list-style-type: none"> • pinnatöötlus matt, värvus neutraalne, tonaalsus tume (must, tumehall, hall, metallik); 	•
Kaal:	<ul style="list-style-type: none"> • tehnilisele kirjeldusele vastavaks komplekteeritud sülearvuti maks. 4,5 kg 	
Akusüsteem:	<ul style="list-style-type: none"> • Eemaldatav ja kiirvabastusega aku • tootja poolt spetsifitseeritud tugiaeg töörežiimil vähemalt 12 tundi; 	•
Toide:	<ul style="list-style-type: none"> • sülearvuti tootja spetsifitseeritud toiteadapter 230V 50Hz; • ette nähtud kaasaskantavaks kasutuseks 	•
Kott sülearvutile:	<ul style="list-style-type: none"> • sülearvutikott ei kaalu rohkem kui 0,7 kg; sülearvutikoti mõõdud peavad vastavad ostetava sülearvuti mõõtudele (väiksemate mõõtudega sülearvuti jaoks ei kasutata suuremate mõõtudega kotti) 	•

Vastavus:	<ul style="list-style-type: none"> • IP65 sertifitseeritud • sülearvuti peab omama vähemalt järgnevaid MIL-STD 810H spetsifikatsiooni alusel sõltumatult testitud positiivseid tulemeid – esitada vastavad tootja kinnitused: <ul style="list-style-type: none"> - põrutus - kukumine - vibratsioon - vihm - altituud - temperatuurimuutuste taluvus - niiskus - päikesekiirgus - tolm • sülearvuti peab omama MIL-STD 461G sertifikaati • tootja(te) poolsed avalikud ja anonüümselt ligipääsetavad pakutavate mudelite tehnilised kirjeldused vähemalt antud tehnilise kirjeldusega samaväärses mahus – esitada viited vastavatele avalikele interneti linkidele; • täielik arvuti tootjapoolne avalik ja anonüümselt alla laetav ajurite tugi <i>Windows 11 Pro</i> operatsioonisüsteemile – esitada viide vastavale avalikule interneti lingile 	•
Garantii:	<i>On-site</i> garantii 36 kuud;	•