**Pasūtītāja prasības objektam „Ražošanas ēkas Nr.6 būvniecība Ventspils Augsto tehnoloģiju parkā“**

*(dokumentācijā apzīmēts arī kā II un III etaps – fleksogrāfiksās drukas un rotogravīras (dziļās drukas) ražotne)*

***Informācija projektēšanai:***

***1. Apjoma plānošanas risinājumi un konstrukcijas:***

1.1. Slodze uz grīdu — 3000 kgs/m2, betona biezums ne mazāks par 300 mm.

1.2. *Grīdas slīpums* – mazāks par 10 grādu, pielaide novirzei no horizonta – uz 2 metriem – 2 mm.

1.3. *Aizsardzība pret spēcīgām vibrācijām darba laikā -* (V vidējā kvadrātiskā < 0,2 Hz, V maks. < 0,6 Hz)

1.4. *Grīdas segums* – A S F – antistatisks pārklājums no 10˄9 om, aprīkojuma uzstādīšanas platībā.

1.5. *Telpu augstums* **–** 7,200 mm no spāru konstrukcijas apakšējā elementa.

1.6. *Asis А - С1 ; 4* - *7* – augstums – 4,800 mm no grīdas līdz 2.stāva grīdai.

1.7. Ieeja administratīvajā sadzīves kompleksā uz atzīmes 0.000 uz 8.ass, pāreja uz ražošanas (“tīro”) zonu caur otro stāvu (atz.4.800). Otrais stāvs iecerēts kā tehniskais, bet var tikt izmantots, lai izvietotu daļu no administratīvā sadzīves kompleksa.

***Piezīme:*** *Pamati zem dobspiedes komplekta līnijas būs jāizveido saskaņā ar ražotājfirmas rasējumiem.*

***2. Energoapgāde***

2.1. Rūpniecisko telpu, kurās novietots II etapa “Fleksodruka” un III etapa “Dobspiede” drukāšanas aprīkojums, energoapgāde, jānodrošina atbilstoši katras aprīkojuma vienības vajadzībām.

*2.2. Noteiktā elektroaprīkojuma jauda:*

Kopā - 1952,6 kW/h (II etapā - 1013,60 kW/h, III etapā - 939,00 kW/h)

*2.3. Elektroaprīkojuma darba jauda:*

Kopā – 1370,40 kW/h (II etapā – 704,60 kW/h, III etapā – 939,00 kW/h)

2.4. *Saspiests gaiss****:***

Nepieciešamā gaisa padeve - 7,00 bāri.

*(nepieciešamo spiedienu nodrošina kompresora iekārtas, ko piegādā kopā ar mašīnām).*

Kopā 1370,4 kW/h (II etapā -704,6 kW/h, III etapā - 665,8 kW/h).

Projekta ietvaros jāizprojektē saspiestā gaisa sistēma. Kompresora iekārtas jāsaskaņo ar pasūtītāju. Plānots, ka iekārtas piegādās ēkas nomnieks – šādā gadījumā šādu piezīmi nepieciešams iekļaut būvdarbu apjomos.

2.5. *Gaisa patēriņš:*

Kopā 369,84 m3/h (II etapā -285,84 m3/h, III etapā - 84 m3/h)

2.6. *Nepieciešamais ūdens spiediens –* 3 bāri

2.7. *Ūdens patēriņš* – 0,5 m3/h

2.8. *Тermoeļļa*:

Kopā 3,30 Gcal/h (*II etapā 1,50* *Gcal/h, III etapā 1,80* Gcal*/h).*

Projekta ietvaros jāizprojektē termoeļļas apgādes sistēma. Iekārtas jāsaskaņo ar pasūtītāju. Plānots, ka iekārtas piegādās ēkas nomnieks – šādā gadījumā šādu piezīmi nepieciešams iekļaut būvdarbu apjomos. Termoeļļas ēka tiks savienota ar galveno ēku ar termoeļļas cauruļvadiem. Termoeļļas ēkas attālumu (vai šī attāluma neesamību) līdz galvenajai ēkai nosaka saskaņā ar ES normām.

Termoeļļas karsēšanai projektā paredzēt sašķidrinātas gāzes sistēmu.

2.9. *Apgaismojums* – noteikt atbilstoši katrai aprīkojuma vienībai un spēkā esošajām ES normām. Dabiskais apgaismojums netiek paredzēts, ja vien to neparedz normatīvie akti. Jebkurā gadījumā projektā jāparedz pasākumi, lai izslēgtu dabīgā apgaismojuma iekļūšanu caur logu ražošanas zonā.

***3. Ūdensapgāde un kanalizācija***

3.1. *Ūdensapgāde* – centralizēta (aukstā un karstā ūdens padeve)

3.2. *Kanalizācija* – centralizēta saimnieciskā – sadzīves

*Kopējais plānotais darbinieku skaits – 112 cilv. Maksimālais darbinieku skaits maiņā – aptuveni 80 cilvēku (t.sk. administrācijas darbinieki).*

***4. Apkure, ventilācija un kondicionēšana***

*4.1. Apkure* **–** gaisa

*4.2. Ventilācija* ***–*** pieplūdes-izplūdes

*4.3.**Temperatūras režīms* **–** 18-26°C

*4.4. Relatīvais gaisa mitrums* **–** 40-70%, nekondensējošs

*4.5. Paredzēt kondicionēšanas sistēmu, ņemot vērā 4.3., 4.4.punktos minēto*

***5. Ugunsdzēšanas aprīkojums*** – *pulverveida (iecerēts).*

***6. Vājstrāvu sistēmas – paredzēt vājstrāvu sistēmu (UAS, apsardzes signalizācija, iekšējie telefonu, datoru tīklu, durvju kontroles, videonovērošanas, BMS sistēmu) projektēšanu***

***7. Piebraucamie ceļi un laukumi, un pieslēgumi ārējām inženierkomunikācijām***

Piebraucamo ceļu un laukumu segumu jāprojektē ar slodzi, lai pa to varētu pārvietoties ar smago autotransportu. Teritorijas sadaļā paredzēt ēkas inženiertīklu savienošanu ar ārējo pagādātāju tīkliem.