

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Programinės įrangos paketo skirta statinių konstrukcijų modeliavimui ir detalizavimui reikalavimai:

1. Perkamos programinės įrangos skaičius – 3 vnt.;
2. Turi būti numatytas programinės įrangos 12 mėnesių palaikymas – 1 vnt.;
3. Perkamos atskiros programinės įrangos paketai turi būti vieno gamintojo arba turi būti suderinamos ir sąveikauti tarpusavyje be trikdžių ar papildomų modifikacijų ;
4. Programinė įranga turi turėti suderinamumą su perkančiosios organizacijos partnerių, užsakovų, subrangovų programinės įrangos paketais realiu laiku.

#1	Programinė įranga, 1 vnt. (Tiekėjas įrašo pavadinimą)	Taip/Ne
	• Programinis paketas turi turėti galimybę sumodeliuoti įvairaus medžiagiškumo konstrukcijas (gelžbetoninės konstrukcijos, metalinės konstrukcijos, medinės konstrukcijos ir t.t.).	Taip
	• Su programiniu paketu turi būti galima sukurti 3D metalo konstrukcijų modelį kurio detalumas LOD400.	Taip
	• Galimybė importuoti ir eksportuoti failus IFC formatu.	Taip
	• Galimybė generuoti detalias, metalo konstrukcijų 3D jungtis/mazgus pagal vietinę programos biblioteką arba vartotojo paruoštus šablonus.	Taip
	• Automatinis detalių ir gaminių numeravimas. Programa automatiškai būdu priskiria numerius metalo konstrukcijų detalėms ir gaminiams. Programinis paketas turi skirti vienodus ir skirtingus elementus ir atitinkamai priskirti numerius pagal pasirinktus parametrus – vienodiems elementams/gaminiams automatiškai priskiriamas toks pats numeris. Programa atpažįsta pakoreguotus elementus, ir nustato kuriuos elementus reikia pernumeruoti.	Taip
	• Galimybė automatiškai būdu, iš modelio, generuoti metalo konstrukcijų planus ar išsklotinių brėžinius pagal nustatytus parametrus.	Taip

Galimybė automatiškai būdu, iš modelio, generuoti metalo detalių ir gaminių gamyklinius brėžinius pagal nustatytus parametrus.	Taip
Galimybė automatiškai būdu, iš modelio, generuoti metalo detalių NC formato failus skirtus gamybai pagal nustatytus parametrus.	Taip
Galimybė automatiškai aptikti neleistinas ar klaidingas konstrukcinių elementų sankirtas pagal užduotus parametrus.	Taip
Galimybė viename modelyje, vienu metu dirbti keletui žmonių aktualius modelio pakeitimus ir brėžinius sinchronizuojant su modeliu esančiu debesyje.	Taip
Galimybė prie modelio, esančio debesyje, prisijungti ir dirbti subrangovams. Atitinkamai, galimybė prisijungti ir dirbti užsakovo modelyje esančiame debesyse.	Taip
Galimybė dirbti neprisijungus prie tinklo.	Taip
Galimybė atkurti prieš tai išsaugoto modelio versijas, kurios saugomos debesyje.	Taip
Programiniu paketo licencijos turi būti „Network“ tipo – licencijos įdiegtos licencijų serveryje, o ne individualiuose vartotojų kompiuteriuose.	Taip

#2	Programinė įranga, 1 vnt. (Tiekėjas įrašo pavadinimą)	Taip/Ne
	Programinis paketas turi turėti galimybę sumodeliuoti įvairaus medžiagiškumo konstrukcijas (gelžbetoninės konstrukcijos, metalinės konstrukcijos, medinės konstrukcijos ir t.t.).	Taip
	Su programiniu paketu turi būti galima sukurti 3D betono, gelžbetonio ar surenkamo gelžbetonio konstrukcijų modelį kurio detalumas LOD400.	Taip

Galimybė importuoti ir eksportuoti failus IFC formatu.	Taip
Galimybė generuoti detalias, betono, gelžbetonio ar surenkamo gelžbetonio 3D jungtis/mazgus pagal vietinę programos biblioteką arba vartotojo paruoštus šablonus.	Taip
Automatinis įdėtinių detalių, armatūros strypų ir gaminių numeravimas. Programa automatinio būdu priskiria numerius įdėtinėms detalėms, armatūros strypams ir gaminiams. Programinis paketas turi skirti vienodus ir skirtingus elementus ir atitinkamai priskirti numerius pagal pasirinktus parametrus – vienodiems elementams/gaminiams automatiškai priskiriamas toks pats numeris. Programa atpažįsta pakoreguotus elementus, ir nustato kuriuos elementus reikia pernumeruoti.	Taip
Galimybė automatinio būdu, iš modelio, generuoti betono, gelžbetonio ar surenkamo gelžbetonio konstrukcijų planus ar išsklotinių brėžinius pagal nustatytus parametrus.	Taip
Galimybė automatiškai aptikti neleistinas ar klaidingas konstrukcinių elementų sankirtas pagal užduotus parametrus.	Taip
Galimybė viename modelyje vienu metu dirbti keletui žmonių aktualius modelio pakeitimus ir brėžinius sinchronizuojant su modeliu esančiu debesyje.	Taip
Galimybė prie modelio, esančio debesyje, prisijungti ir dirbti subrangovams. Atitinkamai, galimybė prisijungti ir dirbti užsakovo modelyje esančiame debesyse.	Taip
Galimybė dirbti neprisijungus prie tinklo.	Taip
Galimybė atkurti prieš tai išsaugoto modelio versijas, kurios saugomos debesyje.	Taip
Programiniu paketo licencijos turi būti „Network“ tipo – licencijos įdiegtos licencijų serveryje, o ne individualiuose vartotojų kompiuteriuose.	Taip

• Pakeitus pagal tam tikrus parametrus suarmuoto klojinio formą, armatūros karkasas turi automatiškai prisitaikyti prie pakitusios formos išlaikant apsauginį betono sluoksnį, ribines sąlygas ir kt.	Taip

#3	Programinė įranga, 1 vnt. (Tiekėjas įrašo pavadinimą)	Taip/Ne
	• Galimybė automatiškai būdu, iš modelio, generuoti konstrukcijų planus ar išklotinių brėžinius pagal nustatytus parametrus.	Taip
	• Galimybė automatiškai būdu, iš modelio, generuoti detalių ir gaminių gamyklinius brėžinius pagal nustatytus parametrus.	Taip
	• Galimybė automatiškai aptikti neleistinas ar klaidingas konstrukcinių elementų sankirtas pagal užduotus parametrus.	Taip
	• Programiniu paketo licencijos turi būti „Network“ tipo – licencijos įdiegtos licencijų serveryje, o ne individualiuose vartotojų kompiuteriuose.	Taip
	• Galimybė viename modelyje, vienu metu dirbti keletui žmonių aktualius modelio pakeitimus ir brėžinius sinchronizuojant su modeliu esančiu debesyje.	Taip
	• Galimybė prie modelio, esančio debesyje, prisijungti ir dirbti subrangovams. Atitinkamai, galimybė prisijungti ir dirbti užsakovo modelyje esančiame debesyje.	Taip
	• Galimybė dirbti neprisijungus prie tinklo.	Taip
	• Galimybė atkurti prieš tai išsaugoto modelio versijas, kurios saugomos debesyje.	Taip

#4 Programinės įrangos, aprašytos punktuose #1, #2, #3 metinis palaikymas, 1 vnt. **Taip.**