**Příloha - Technické požadavky**

**Software a hardware vybavení studia**

* studio musí být vybaveno min. čtyřmi samostatnými pracovními stanicemi odpovídajícího výkonu na platformě MAC s odpovídajícím software - Adobe creative suite nebo CCS + dvěmi samostanými záložními pracovními stanicemi;
* vybavení a studio musí být výhradně ve vlastnictví účastníka;
* studio musí být vybaveno serverem odpovídající kapacity, s možností online vzdáleného přístupu
* min. 2 úrovňové zálohování dat:

* + 1. s on-line zálohou dat a
	+ 2. pro zálohu denních přírůstků dat.

**Personální kapacity**

* min. 4 grafici a DTP pracovníci;
* garance volné kapacity min. jednoho z výše uvedených pracovníků pro realizaci zakázek zadavatele a to v běžném rozsahu (pracovní dny 8-18 hodin);
* garance volné kapacity min. jednoho výše uvedeného pracovníka mimo tyto hodiny a ve volných dnech a o státních svátcích;
* garance volné kapacity min. jednoho výše uvedeného pracovníka v období vánočních a novoročních svátků, kdy se připravují programy Silvestrovského a novoročního koncertu.

**Požadavky na techn. vybavení pro výrobu**

* dodavatel musí mít buď vlastní vybavení, nebo musí doložit smlouvy s poddodavateli na následující technologie a podmínky zpracování;
* Digitální ofset technologie pro tisk programů a ostatních tiskovin
* kompletní linka na výrobu tiskovin formou digitálního ofsetového tisku na strojích HP indigo řady 7000 a výše;
* s formátem média 330x480;
* možností potisku speciálních grafických kartonů, folií, pvc a papírových samolepek, materiálu Polyart nebo jiného synterického materiálu, Tyvek náramků a s možností tisku bílým tonerem včetně návazného knihařského zpracování v místě tisku;
* automatické linky provazbu V1 s integrovaným trojřezem;
* automatické nebo poloautomatické linky pro následnou požadovanou úpravu hřbetu vazby V1. Zhranatěním a vytvořením plochého hřbetu zalisováním.
* automatické linky pro falcování a bigování;
* dostupnost těchto služeb musí být garantována v rozsahu 24/7 včetně svátků;
* realizace musí být garantována v den zadání (pokud zadání proběhne do 14hodin);
* zadání dodané po 14. hodině musí být realizována v následném pracovním dni, a pokud to situace vyžaduje tak v následném dni pracovního volna nebo pracovního klidu;
* dále musí být garantována doprava zakázky v čase odpovídajícímu situaci:
	+ “Superexpress” - okamžitá cesta z výroby k objednavateli.
	+ “Expres” - doprava do 60minut, nebo
	+ “Standard” - doprava do 120 minut.
* Klasický ofset tisk
* požadavek na strojní vybavení od výrobců Heidelberg, Komori, Roland;
* technologie Ofset tisk, minimální formát tisku 707x1000mm B1;
* min. počet tiskových jednotek (barev) v jednom průjezdu 10;
* technologie Ofset tisk, minimální formát tisku 740x520mm;
* min. počet tiskových jednotek (barev) v jednom průjezdu 5;
* technologie UV ofset tisk, minimální formát tisku 707x1000mm B1;
* min. počet tiskových jednotek (barev) v jednom průjezdu 5 + lakovací hlava.
* Finishing
* knihárna automatická falcovačka;
* min. 6 kapes + 2x kříž + přídavná kapsa + oltářový lom;
* automatická linka pro vazbu V1s integrovaným trojřezem;
* automatické nebo poloautomatické linka pro následnou požadovanou úpravu hřbetu vazby V1, zhranatěním a vytvořením plochého hřbetu zalisováním.
* automatická linka pro vazbu V2 pro lepidla polyuretanová lepidla PUR s integrovaným trojřezem a automatickým vkládáním volné přílohy;
* linka pro vazbu V4 a V8, včetně zajištění vazby V8 v “tvrdých deskách” s potahem tiskem nebo plátnem s následnou slepou nebo horkou ražbou fólií;
* schopnost realizace “Švýcarské vazby” a vazby Otabind;
* automatická linka pro horkou laminaci do formátu B2, 500x707;
* výsekový automat minimálně do formátu A1, 594x841;
* poloautomatická vazba Twinvare;
* Velkoplošný ofset a digitální tisk větší formáty a náklady
* dodavatel musí vlastnit, nebo předložit smlouvu s poddodavatelem na zajištění následujících služeb;
* velkoplošný tisk technologií ofset s možností oboustranného potisku pro účely podsvícených CLV plakátů ve formátech uvedených ve specifikaci níže;
* velkoplošný digitální tisk na materiály a formáty uvedené ve specifikaci níže;
* zařízení a technologie pro finishing zakázek dle specifikací uvedených níže;
* dodavatel musí garantovat obslužnost v termínech uvedených v dostupnosti služeb a garantovat kapacity pro velkonákladový tisk v níže uvedených specifikacích.
	+ Technologie ofset tisk
* velkoplošný ofset tisk formátu minimálně 1300 x 1850 mm;
	+ Technologie digitální tisk
* velkoplošný digitální tisk pro CLV technologie UV flatbet minimálního formátu 2500 x 3000 mm;
* velkoplošný digitální tisk pro tisk z role, minimální šíře 1600 mm, min. rozlišení 2400 dl;i
* velkoplošný digitální tisk technologie LATEX pro tisk z role, min. šíře 3200 mm;
* velkoplošný digitální tisk pro tisk z role, na plátna, fólie, bannery, síťoviny, min. šíře 5000 mm;
* velkoplošný sublimační tisk pro tisk z role, pro vlajky a backlight tisky, min. šíře 1850 mm;
* laminace studená min. šíře 1500 mm, laminace horká min. šíře 1300 mm;
* svářečka pro bannery a síťoviny, min. délka sváru 20 metrů;
* finishing pro bannery, síťoviny a vlajky, šití, nýtování;
* dostupnost těchto služeb musí být garantována v rozsahu 24/7 včetně svátků;
* realizace musí být zahájena v den zadání (pokud zadání proběhne do 14hodin);
* zadání dodané po 14. hodině musí být realizována v následném pracovním dni, a pokud to situace vyžaduje tak v následném dni pracovního volna nebo pracovního klidu;
* dále musí být garantována doprava zakázky v čase odpovídajícímu situaci:

* + “superexpress” okamžitá cesta z výroby k objednavateli;
	+ “expres” doprava do 60minut;
	+ “standard” doprava do 120 minut;
* Velkoplošný tisk menší formáty a náklady – zpracování plexiskla, skla, hliníku atd., jedná se o kusové dodávky CLV, nízké náklady plakátů A1 a A2 (v řádu jednotek ks), rollupy a jiné výrobky
	+ Technologie digitální tisk
* tiskový stroj s minimální šířkou tisku 1600mm a s minimálním rozlišením tisku 1440 DPI;
* tiskový stroj s minimální šířkou tisku 3200mm a s minimálním rozlišením tisku 1200 DPI;
* zpracovávané materiály:
	+ samolepicí folie s laminacemi (lesk, mat)
	+ lité samolepicí folie
	+ papíry od 110 do 300g
	+ bannery od 350 do 900g
	+ síťoviny MASHE od 250 do 350g
	+ různé druhy textilií
	+ vlajkoviny (sublimace)
	+ Lamice
* laminátory pro studenou i tepelnou laminaci v šíři min. 1600mm;
	+ Plotrová technologie
* řezací ploter s min. šířkou média 1500 mm;
	+ CNC frézování
* víceosá fréza s formátem pracovní plochy min. 3000 x 2000 mm s vlastním chlazením na nástroji při frézování pro přesný a čistý řez.
* zpracovatelné materiály:
	+ plasty
	+ hliníkové sendviče
	+ plexi
	+ hliníkové a ostatní měkké kovy
	+ Zpracování plexi
* laserová technologie formátu A;
* leštička na zpracování plexi, ohýbání plexi do šířky 1600 mm, UV technologie pro transparentní slep plexi;
	+ Lakování
* vybavení pro lakování železa, hliníku, atd, MDF, atd….
* dostupnost těchto služeb musí být garantována v rozsahu 24/7 včetně svátků;
* realizace musí být zahájena v den zadání (pokud zadání proběhne do 14hodin);
* zadání dodané po 14. hodině musí být realizována v následném pracovním dni, a pokud to situace vyžaduje tak v následném dni pracovního volna nebo pracovního klidu. Musí být garantována doprava zakázky v čase odpovídajícímu situaci:
	+ “superexpress” okamžitá cesta z výroby k objednavateli;
	+ “expres” doprava do 60minut;
	+ “standard” doprava do 120 minut;
	+ Knihárna, výsek, lepení, laminace, horká ražba folií, laserový výsek papíru, gravírování do papíru, kartonážka, kašířování
* dodavatel musí vlastnit, nebo předložit smlouvu se subdodavatelem na zajištění následujících služeb;
* speciální knihařské práce;
* malonákladové vazby, vazby šité nití;
* lepené vazby;
* speciální vazby;
* vazba Otabind;
* švýcarská vazba;
* potahy deskového materiálu, plátnem, kůží, papírem;
* zlatá ořízka;
* standardní výsek včetně vlastní výroby raznic pro výsek a to v jednom místě minimálně do formátu A2;
* laserový výsek papíru nebo gravírování papíru;
* kartonážka, pro kašírování, lepení, potah materiálů a další zpracování;
* výroba papírových tašek na zakázku s celoplošným potiskem v designu ČF, v atypickém rozměru a provedení;
* ucha v barvě dle požadavku ČF, aplikace vlepením do ohybu tašky;

**Další požadavky**

* Reklamní a upomínkové předměty, 3D reklama
* dodavatel musí vlastnit nebo doložit smlouvou s poddodavatelem na zajištění následujících služeb;
* dodávky reklamních předmětů ze standardní nabídky a jejich brandování logem nebo designem ČF;
* nabídky předmětů z exklusivních sérií;
* dodavatel musí doložit i schopnost výroby předmětů na míru včetně jejich návrhu;
* realizace musí být zahájena do 24 hodin od zadání;
* dále musí být garantována doprava zakázky v čase odpovídajícímu situaci:
	+ “superexpress” okamžitá cesta z výroby k objednavateli.
	+ “expres” doprava do 60minut,
	+ “standard” doprava do 120minut.
* Doprava
* dodavatel musí vlastnit, nebo doložit smlouvu s poddodavatelem na přepravní služby;
* běžná denní kurýrní služba, provoz 8-22 hodin v pracovní dny:
* garance dodávek v režimu:
	+ „superexpress“ (přímá neodkladná cesta)
	+ „experss“ (do 60 minut)
	+ „standard“ (do 120) minut

a to v objemu “batoh” tedy cyklo menbo moto, v objemu auto, nebo auto kombi a v objemu PickUp (1 EUR paleta).

* tato služba musí být doložena exklusivní smlouvou se zavedenou Pražskou kurýrní společností. Dále musí doložit vlastnictví nebo smluvní zajištění přepravy pro větší objemy, dodávka 3.5tuny.
* Instalace
* dodavatel musí mít vlastní síly nebo smluvně zajištěné služby odborného týmu pro instalace objektů, instalaci řezané grafiky, bannerů, atd. Tým pro stěhování a dopravu. Oby týmy musí mít minimálně 3 stálé členy;
* Skladování
* dodavatel musí mít vlastní skladovací prostory, nebo smluvně zajištěné prostory o rozloze minimálně 30m2 přístupné pro paletový vozík. Prostory smí být vzdáleny od sídla ČF maximálně 60minut jízdy v běžném denním provozu;
* Zámečnická dílna
* dodavatel musí mít vlastní nebo smluvně zajištěné služby odborné zámečnické firmy. Nutné vybavení pro svařovací technologie pro svařování železa, hliníku a nerezu + ostatní doplňkové technologie;