**Technické požadavky**

**Marketingově produkční práce**

**ZADAVATEL**

**Česká filharmonie, státní příspěvková organizace**

Sídlo: Alšovo nábřeží 79/12, 110 00 Praha 1

IČ: 00023264

DIČ: CZ00023264

Zastoupen: MgA. Davidem Marečkem, Ph.D., generálním ředitelem

**Software a hardware vybavení studia**

* studio musí být vybaveno min. čtyřmi samostatnými pracovními stanicemi odpovídajícího výkonu na platformě MAC s odpovídajícím software – s minimálně 3 licencemi Adobe Creative Cloud v nejaktuálnější dostupné verzi; jednou samostatnou záložní pracovní stanicí a dvěma přenosnými pracovními stanicemi pro případ nutnosti práce mimo kancelář
* studio musí být vybaveno serverem odpovídající kapacity
* on-line vzdálený přístup ke všem uloženým datům klienta (České filharmonie) pro případ nutnosti práce mimo kancelář
* min. 2 úrovňové zálohování dat:

1. s on-line zálohou dat a

2. pro zálohu denních přírůstků dat.

**Personální kapacity**

* min. 2 grafici a min. 2 DTP pracovníci;
* garance volné kapacity min. jednoho z výše uvedených pracovníků pro realizaci zakázek zadavatele v běžném rozsahu (pracovní dny 8-18 hodin);
* garance volné kapacity min. jednoho z výše uvedených pracovníků pro realizaci zakázek zadavatele v režimu 24/7
* 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;

1. 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;
* kompletní linka na výrobu tiskovin formou digitálního ofsetového tisku na strojích HP indigo řady 12000 a výše;
* s formátem média B2, 530x750mm;
* s 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 pro vazbu 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:
  1. “Superexpress” - okamžitá cesta z výroby k objednavateli.
  2. “Expres” - doprava do 60 minut, nebo
  3. “Standard” - doprava do 120 minut

1. 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;

1. 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;

1. 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:
  1. Technologie ofset tisk
* velkoplošný ofset tisk formátu minimálně 1300 x 1850 mm;
  1. 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:

1. “superexpress” okamžitá cesta z výroby k objednavateli;
2. “expres” doprava do 60minut;
3. “standard” doprava do 120 minut;
4. 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 v níže uvedených specifikacích:
   1. 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:

1. samolepicí folie s laminacemi (lesk, mat)
2. lité samolepicí folie
3. papíry od 110 do 300g
4. bannery od 350 do 900g
5. síťoviny MASHE od 250 do 350g
6. různé druhy textilií
7. vlajkoviny (sublimace)
   1. Lamice

* laminátory pro studenou i tepelnou laminaci v šíři min. 1600mm;
  1. Plotrová technologie
* řezací ploter s min. šířkou média 1500 mm;
  1. 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:
  1. plasty
  2. hliníkové sendviče
  3. plexi
  4. hliníkové a ostatní měkké kovy
  5. Zpracování plexi
* laserová technologie formátu A;
* leštička na zpracování plexi, ohýbání plexi do šířky 1600 mm, UV technologie pro transparentní slep plexi;
  1. 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;
  1. 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**

1. 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;
* 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:

1. “superexpress” okamžitá cesta z výroby k objednavateli,
2. “expres” doprava do 60 minut,
3. “standard” doprava do 120 minut.
4. 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:

1. „superexpress“ (přímá neodkladná cesta),
2. „experss“ (do 60 minut),
3. „standard“ (do 120) minut,

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

* tato služba musí být doložena exkluzivní smlouvou se zavedenou pražskou kurýrní společností
* dále musí být doloženo vlastnictví nebo smluvní zajištění přepravy pro větší objemy, dodávka   
  3,5 tuny

1. 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;

1. 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;

1. 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.