

KUPNÍ SMLOUVA

Kupující:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Součást: Fakulta strojní

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

Zastoupená: prof. Ing. Robertem Čepem, Ph.D. – děkanem FS

Bankovní spojení: ČSOB, a. s.

číslo účtu: 100954151/0300

kontaktní osoba:

ID datové schránky: d3kj88v

a

Prodávající

Obchodní firma /název/: LaserTherm spol. s r.o.

Sídlo/místo podnikání/: Plzeňská 157/98, 150 00, Praha 5 – Košíře

Adresa pro doručování: Tyršova 932, 330 27 Vejprnice

IČ: : 46579834

DIČ: CZ46579834

Zastoupená: Ing. Ondřejem Soukupem, jednatelem společnosti

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

Číslo účtu: 5462942003/5500

kontaktní osoba:

ID datové schránky: vwmk2dh

dnešního dne uzavřeli tuto smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“)

(dále jen „**Smlouva**“)

Kupující uzavírá s prodávajícím tuto kupní smlouvu na základě výsledků provedeného průzkumu trhu (elektronické nabídky).

Článek I

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka laserové navařovací hlavy pro 3D tisk a podavače drátu, blíže specifikované v nabídce č. PO_2024_156_LC_VSB_V01 ze dne 4.6.2024, která je Přílohou č. 1 této smlouvy a její nedílnou součástí.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek zde sjednaných kupujícímu zboží – nové, nepoužité, nikoliv repasované, nikoliv demoverze, jak je uvedeno v bodě 1 a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
3. Proávající se rovněž zavazuje:
 - dodat platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
 - dodat osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
 - dodat návod k obsluze a kompletní uživatelskou dokumentaci v českém jazyce nebo v anglickém jazyce, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat,
 - poskytnout potřebná oprávnění k užití zboží, tj. licencí, např. k SW, který bude instalován na zboží či určený pro obsluhu zboží v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 smlouvy.
 - zajistit veškeré plnění smlouvy, včetně provádění servisních úkonů v rámci záruky, aby komunikace s kupujícím probíhala v českém nebo slovenském jazyce,
 - zajistit dopravu zboží do místa plnění,
 - zajistit instalaci zařízení.
4. Proávající zajistí v rámci plnění smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na splnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu kupujícímu předložit. Proávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.
5. Proávající zajistí, aby byl při plnění této smlouvy minimalizován dopad na životní prostředí, a to zejména tříděním odpadu, úsporou energií, a respektováním udržitelnosti či možnosti cirkulární ekonomiky.

Článek II

Předání zboží, vady zboží

1. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku IV této smlouvy.
2. Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Proávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.
3. Zboží bude dodáno spolu s dodacím listem, který bude mimo údajů, specifikujících druh a množství dodávaného zboží, obsahovat kód CZ CPA produktu.
4. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě kupující důvody odmítnutí

převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání zboží.

Článek III

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží ve lhůtě do 8 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.
2. Místem plnění je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní, 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba.
3. Prodávající je povinen alespoň pět pracovních dnů před faktickým dodáním zboží informovat kontaktní osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu dodávky zboží.
4. Zboží bude dodáno kupujícímu spolu s dodacím listem a fakturou; zboží je prodávající oprávněn fakturovat v souladu s příslušným dodacím listem.
5. Okamžikem převzetí zboží přechází nebezpečí škody na kupujícího.

Článek IV

Kupní cena a platební podmínky

1. Celková nabídková cena je stanovena ve výši:

Celková cena bez DPH: 497 000 Kč

DPH 21 % 104 370 Kč

Celková cena s DPH: 601 370 Kč

Slovy: šestsetjedenatisíctřístasedmdesát Kč s DPH.

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s prodejem a koupí zboží, včetně dopravy a ostatních nákladů dle článku I této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje uhradit Zhotoviteli cenu za Předmět smlouvy následujícím způsobem:
 1. platbu ve výši 50 % ceny Předmětu smlouvy, tj. v částce 248 500 Kč + DPH v zákonné výši zaplatí Objednatel Zhotoviteli po podpisu této smlouvy. Splatnost zálohové faktury je 14 dní.
 2. platbu ve výši 50 % ceny Předmětu smlouvy, tj. v částce 248 500 Kč + DPH v zákonné výši zaplatí Objednatel Zhotoviteli po dodání Předmětu smlouvy do místa doručení na základě Dodacího listu. Splatnost faktury je 14 dní.
4. Faktura vystavená prodávajícím musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy s tím, že zvlášť budou ve faktuře vyčísleny cena zboží bez DPH, zvlášť DPH a celková cena zboží s DPH.
5. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem připsání fakturované kupní ceny na účet prodávajícího.

6. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen fakturu nově vyhotovit. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 dnů.
7. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Kupujícím placeny na účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Prodávající je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Prodávající bez zbytečného odkladu písemně informovat Kupujícího o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Kupující úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Prodávajícího, na který Prodávající požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Kupující povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodlení se zaplacením ceny Plnění na straně Kupujícího.
8. Ustanovení předešlého odstavce se nevztahuje na neplátce DPH a na zahraniční subjekty, které nepodléhají povinnosti registrace podle zákona o DPH.

Článek V

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží v délce 12 měsíců.
2. Během trvání záruční doby se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení zboží, na běžné provozní prostředky a na vady způsobené vyšší mocí.
3. Zboží má vady, jestliže nebylo dodáno v souladu s touto smlouvou, tedy pokud nebylo dodáno ve shodě s požadavky kupujícího.
4. Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při převzetí zboží, vady skryté je kupující povinen sdělit prodávajícímu bez zbytečného odkladu.
5. Prodávající v rámci odpovědnosti za vady odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku jeho převzetí, i když se vada stane zjevnou až v průběhu užívání jednotlivých druhů či kusů dodaného zboží.
6. Záruční servis bude, pokud je to možné, prováděn v místě plnění dle článku III odst. 2 této smlouvy, a to buď provedením samotné opravy v místě plnění, nebo vyzvednutím a zpětným doručením reklamovaného zboží v místě plnění, a to do 5 dnů ode dne uplatnění odpovědnosti za vady.
7. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje odeslání textové formy popisu závady přes

webový formulář (<https://www.lasertherm.cz/kontakty/objednavka-servisnich-sluzeb>) nebo na e-mail: servis@lasertherm.cz.

Kontaktní osobou za kupujícího je:



8. Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
9. Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě a to na vlastní náklady.
10. Po skončení základní záruční lhůty specifikované v příloze č. 1 smlouvy poskytne prodávající kupujícímu placený pozáruční servis včetně náhradních dílů minimálně po dobu osmi let od skončení základní záruční lhůty, a to na základě aktuálního ceníku prodávajícího, platného v době poskytnutí pozáručního servisu či dodávky náhradního dílu.

Článek VI

Smluvní pokuty, náhrada škody a odstoupení od smlouvy

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě dle ustanovení článku III odst. 1, zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Bude-li kupující v prodlení s úhradou faktury, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle platného předpisu.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do třiceti kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody vzniklé kterékoliv ze smluvních stran nad rámec uhrazených smluvních pokut.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a touto smlouvou.
6. Porušením smluvní povinnosti podstatným způsobem dle ustanovení § 1977 občanského zákoníku se pro účely této smlouvy rozumí zejména tyto porušení:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží po dobu delší než 10 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním vady zboží delším než 30 dnů,
 - c) prodlení kupujícího se zaplacením celkové kupní ceny dle této smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl kupující na toto prodlení prodávajícím písemně upozorněn.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže bylo vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení.
7. V případě vrácení zboží při odstoupení od smlouvy nebo dodání nového zboží bez vad není kupující povinen vracet prodávajícímu užitek (opotřebení), který ze zboží měl.

Článek VII Ostatní ujednání

1. Prodávající není bez předchozího písemného souhlasu kupujícího oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
2. Otázky touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti),
 - obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
4. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektů, z jejichž prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty).
 5. Prodávající je povinen uchovávat všechny doklady a účetní záznamy související s dodávkou předmětu plnění do 2033, pokud český právní řád nestanovuje lhůtu delší. Tyto dokumenty a účetní záznamy budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy.

Článek VIII Závěrečná ustanovení

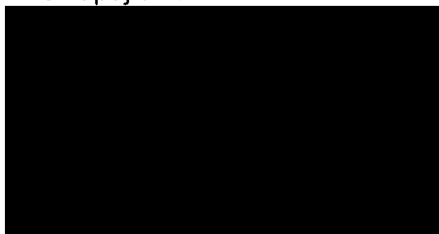
1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tato smlouva registrací smlouvy dle následujícího ustanovení.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Případné spory obou smluvních stran budou řešeny přednostně dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny příslušným soudem, nikoliv rozhodcem.

4. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
5. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
6. Pro případ, že dojde ke změně kteréhokoli ze shora uvedených údajů, je smluvní strana, u které změna nastala, povinna informovat o této skutečnosti druhou smluvní stranu, a to bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu porušení tohoto závazku vznikne druhé smluvní straně škoda, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto v plné výši nahradit.
7. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Nabídka č. PO_2024_156_LC_VSB_V01 ze dne 4. 6. 2024.

V Ostravě, dne: -8. 08. 2024

Ve Vejprnicích, dne: 8. 8. 2024

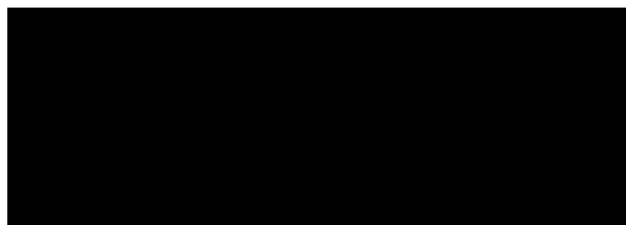
Za kupujícího:



Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
děkan FS



Za prodávajícího:



LasérTherm spol. s r.o.
Ing. Ondřej Soukup
jednatel společnosti

Příloha č. 1:



www.lasertherm.cz

Procesní hlavy

vysokovýkonné lasery v průmyslových technologiích

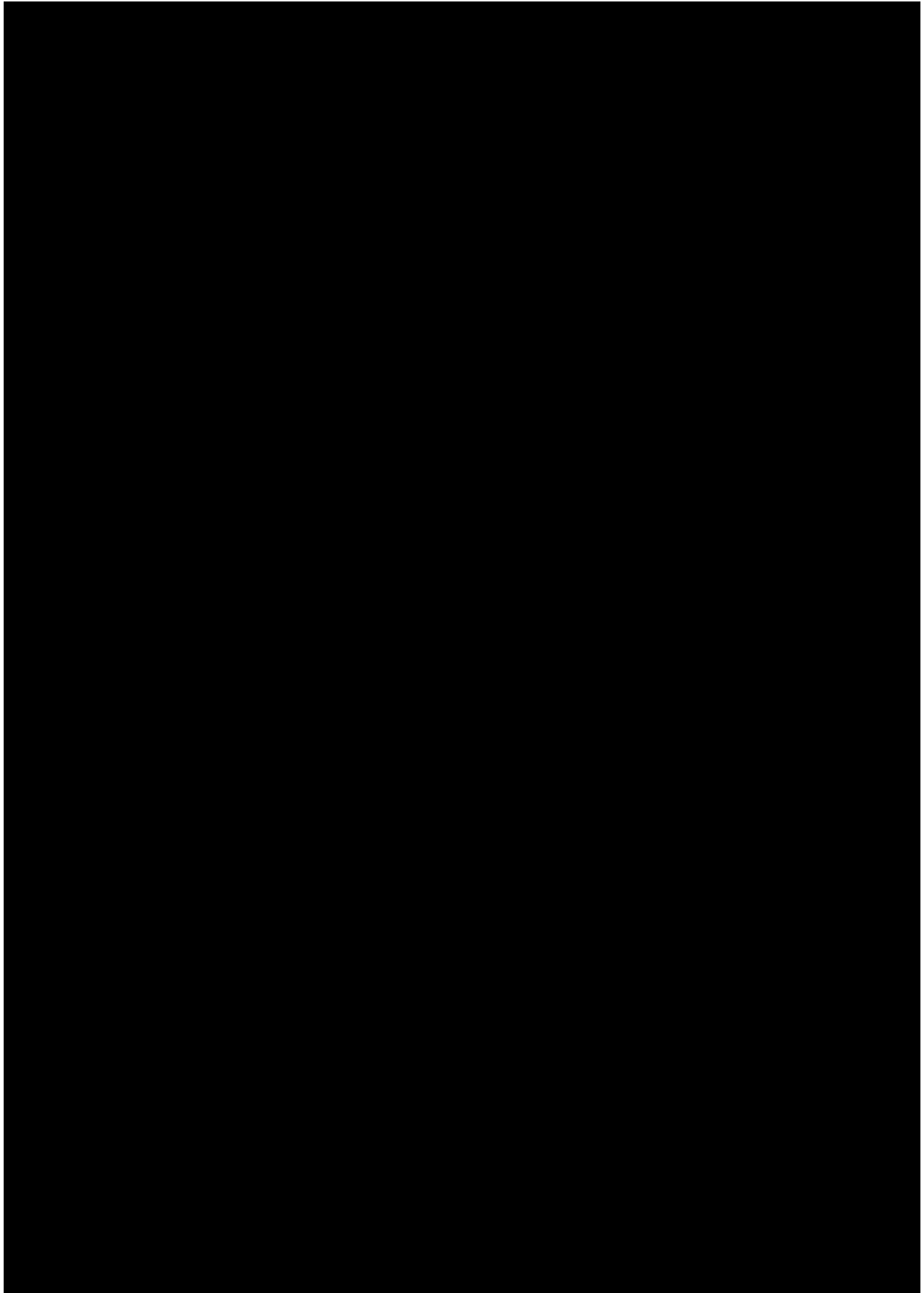
Procesní hlavy pro technologie laserového svařování, kálení a navařování. Robustní, modulární konstrukce speciálně vyvinutá pro vysokovýkonové průmyslové aplikace. Návrh optické cesty a konstrukce hlavy dle požadavků zákazníka



TOP 5

- Robustní konstrukce, propracovaný systém chlazení
- Rychlá výměna optických komponent
- Použití v těžkém průmyslu
- Dlouhodobá stabilita
- Dobrý poměr cena/výkon

www.lasertherm.cz





VŠB – Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 2172/15

708 00 Ostrava - Poruba



Nabídka: Laserová navařovací hlava pro 3D tisk

Číslo nabídky: PO_2024_156_LC_VSB_V01

Vypracoval:



Datum: 04.06.2024



Popis nabídky

Vážený pane profesore,

děkujeme za Vaši poptávku a za zájem o naše služby v oblasti laserových aplikací, robotizovaných a automatizovaných systémů. Dovolujeme si Vás tímto blíže informovat ve věci nabídky týkající se laserové navařovací hlavy pro 3D tisk a podavače drátu dle Vašeho technického zadání.

Termín dodání: Dle dohody a dostupnosti komponent

Místo dodání: Ostrava

Návrh platebních podmínek: 50 % při objednání
50 % po dodání zboží do VŠB Ostrava

Splatnost faktur: 14 dní

Záruční doba: Záruka je 12 měsíců.

Pro více informací o našich službách a podmínkách platby, prosíme kontaktovat naše oddělení prodeje.

Pro více informací o našich službách a podmínkách platby, prosíme kontaktovat naše oddělení prodeje.



Obsah

Představení společnosti.....	5
Hlavní parametry.....	6
Podavač drátu.....	6
Cenová nabídka	6



Představení společnosti

Společnost LaserTherm je jednou z předních firem zabývajících se implementací laserových technologií a průmyslové automatizace do oblasti zpracování kovových materiálů v různých průmyslových odvětvích. Know-how se dále rozšířilo na kompletní realizace svařovacích pracovišť MIG/MAG (CO2) a robotickou automatizaci pracovišť. Zajišťujeme komplexní služby při zpracování výrobních zakázek na vlastních výrobních strojích. Rozvíjíme vlastní R&D programy v oblasti laserových technologií a průmyslové robotizaci.

Vývoj
projektování

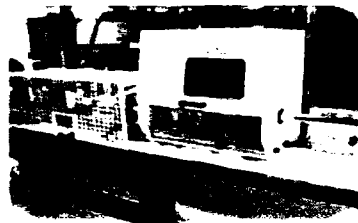


Výrobní
zakázky
realizace

Stavba
systémů
realizace

Reference

více na www.lasertherm.cz



Certifikace EN ISO 9001, EN ISO 14001, OHSAS 18001, EN ISO 3834-2, DIN EN 15085-2, EN 1090-1,2 EXC 4

Počet zaměstnanců: 80

Obrat 2023: 230 mio. Kč

Pro více informací o společnosti LaserTherm a o našich službách nás kontaktujte na info@lasertherm.cz



Hlavní parametry laserové navařovací hlavy pro 3D tisk:

- Určená pro vláknový laser (OPTICKE VLÁKNO: 200 μ m BPP: 7.2 mm-mrad)
- Navařování drátem
- Rozměr optiky 2"
- Fokusační čočka: F=300/350 MM UVFS, COATING AR/AR
- Integrované příslušenství: airknife, podávání drátu (pro integraci přesného laserového podavače drátu)
- Příruba na robota M710
- Balancér, krytí po robotu

Přesný podavač drátu určený pro laserové aplikace

- Rychlost drátu 0,1 – 11 m / min
- 4 kladkový pohon
- Pro průměry drátu 0,8 – 2,6 mm
- Krytí IP 23
- Přesné řízení
- komunikace pro robota FANUC M710

Cenová nabídka:

Pořadí	Popis	Jednotka
1	Laserová navařovací hlava	
2	Podavač drátu	
Cena za pracoviště		497 000 Kč bez DPH

Ceny jsou uvedeny v CZK bez DPH.

Nabídka nezahrnuje:

- Vše, co není přesně specifikováno v této nabídce

Platnost nabídky: 30 dní

Velice si vážíme Vašeho zájmu o naše služby.

S úctou

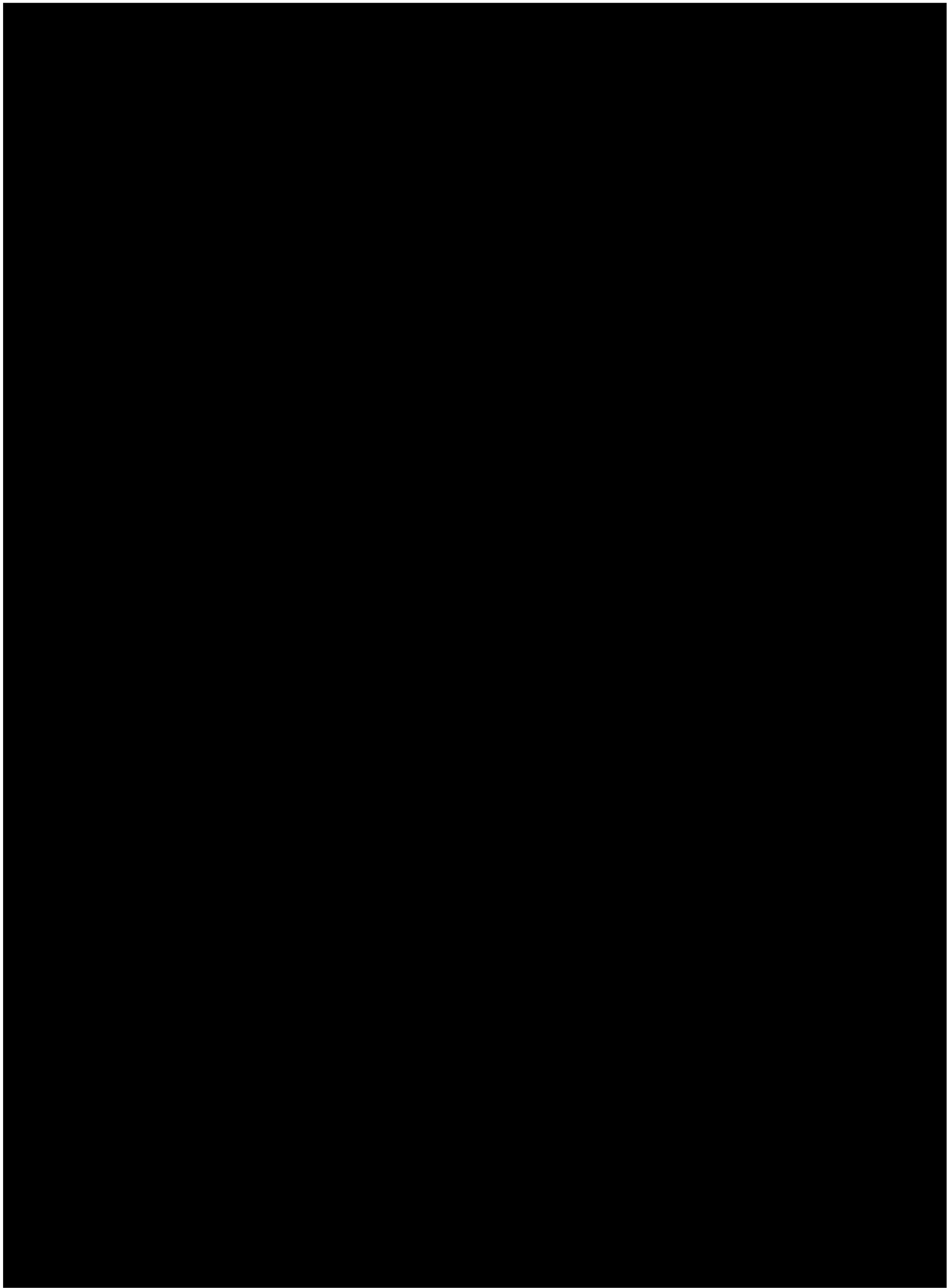
CSO, obchodní ředitel

LaserTherm spol. s r.o.

tel.:

e-ma

Pro více informací nás kontaktujte na
tel. 222 222 222



100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000