**Specifikace předmětu plnění**

**Obecné požadavky na předmět plnění:**

Není-li uvedeno jinak a je-li pro daný přístroj relevantní, je požadováno/platí:

• napájení jednofázovou soustavou 230 V/50 Hz, zástrčka typu E, příp. třífázová 400 V/50 Hz;

• minimálně kompatibilita s prostředím OS MS Windows, resp. přenositelnost dat do MS Office;

• nejnovější verze software;

• je-li v popisu přístroje uvedena konkrétní komerční značka, není pro dodavatele závazná, je uvedena pouze jako referenční vzor;

• dodávka bude zahrnovat veškeré součásti nutné k plnému provozu zařízení - tedy např. i kabely, žárovky, lampy, apod. a spotřební materiál nutný k instalaci, nastavení a seřízení přístroje a k zaškolení obsluhy;

• součástí dodávky bude instalace na místě, seřízení a nastavení přístroje, napojení na média, provedení zkoušky plné funkčnosti a zaškolení obsluhy;

• součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU (dle relevance, např. CE, revize apod.);

• uvedené parametry jsou minimální z hlediska kvalitativních požadavků zadavatele.

**Část 5 veřejné zakázky - Inkubátor tkáňových kultur (1 ks):**

Inkubátor pro dlouhodobou kultivaci buněčného materiálu v prostředí s minimálním rizikem kontaminace s vyspělým systémem řízení vnitřního klimatu udržujícím velmi přesné a stabilní prostředí pro kultivované buňky a s možností dlouhodobé kultivace v regulovaném prostředí se zvýšeným obsahem kyslíku (hyperoxickém prostředí). Parametry:

• možnost regulace koncentrace CO2 - N2 - O2

• vnitřní objem min. 160 l

• vestavěný systém pro připojení sterilizace pomocí peroxidové sterilizace

• barevný dotykový grafický displej s datovou pamětí

• vnitřní prostor ze slitiny mědi a nerezu, oblé rohy

• integrovaný policový systém

• plocha polic umožňující umístnění alespoň 18 ks Petriho misek 90 mm na jedné polici

• vestavěná UV výbojka

• elektronické zamykání s heslem

• vestavěný přepínač na druhou lahev N2/O2

• USB port, přenos průběhu inkubace do PC

• duální IR CO2 senzor

• možnost regulace CO2 koncentrace 0 - 20 %, ±0,3 %

• přesný bezúdržbový O2 senzor - bez nutnosti vyjímat při sterilizaci, s delší živostností a vyšší přesností oproti ostatním chemickým senzorům kyslíku; například zirkoniový

• možnost regulace O2 koncentrace 1 - 80 %, ±0,5 %

• minimální teplotní rozsah +5 °C od okolní teploty až +50 °C ±0,1 °C

• vnitřní dělené prosklené dělené dveře

• vzduchový plášť - přímý ohřev ve stěnách, dnu a dveřích

• nezávislá regulace ohřevu dveří zabraňující rosení

• nezávislá regulace ohřevu dna pro udržení vysoké vlhkosti 95 % RH ± 5 %

• automatická kalibrace, automatický setup, alarm systém, autodiagnostika