

Příloha č. 2 Dohody o dílčím plnění - Položky projektu a jejich rozdělení do jednotlivých veřejných zakázek

Kód	Název	Předpokládaná cena zařízení v Kč vč. DPH	Popis	Režim a způsob zadání	Lhůta pro předání plnění dle čl. 5.1 Dohody	Cena za jednu (1) hodinu poskytování Služby v Kč bez DPH (vyplní dodavatel)	Maximální počet hodin (vyplní dodavatel)	Smluvní cena v Kč bez DPH (součin počtu hodin a ceny za 1 hodinu)	Výše 21% DPH	Smluvní cena v Kč vč. DPH
1.	Stroje a zařízení									
1.1	Rotační viskozimetr	700 000,00	Rotační viskozimetr jsou založeny na měření torzní síly, kterou působí rotující kapalina na element zavěšený na torzním vlákně.	Veřejná zakázka č. 1 - část A - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
1.2	Fluorescenční mikroskop	1 100 000,00	Fluorescenční mikroskop je světelný mikroskop umožňující detekci a pozorování fluoreskujících látek ve vzorku. Fluorescence vzniká ozáření vzorku zářením o patřičné vlnové délce, což vede k vybuzení molekul fluorescenční látky (fluoroforu) a k následnému návratu na původní energetickou hladinu za současného vyzáření fotonů světla.	Veřejná zakázka č. 1 - část B - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
1.3	Teslův transformátor	1 500 000,00	Pracuje na rezonančním principu, proto je třeba jeho obvody ladit pro dosažení nejlepšího výkonu. Slouží k získávání velmi vysokých napětí.	Veřejná zakázka č. 1 - část C - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
1.4	Difraktometr	14 000 000,00	Rtg difraktometr s vysokým rozlišením vhodným pro tenké vrstvy a nanostruktury	Veřejná zakázka č. 1 - část D - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
1.5	Laser	5 000 000,00	Ytterbiový laser pro generaci optických pulsů s délkou několika femtosekund.	Veřejná zakázka č. 1 - část E - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
1.6	Magnetooptika	13 500 000,00	Monochromátor a lineární CCD detektor, Chlazené lineární IČ CCD InGaAs detektory, Proudový bipolární zdroj pro elektromagnet, Laserem buzená lampa s vysokou intenzitou, Vektorový elektromagnet, THz spektrometr pro optická a magnetooptická měření.	Veřejná zakázka č. 1 - část F - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
2.1	Rozpouštěcí refrigerátor	11 495 000,00	Metodika rozpouštěcího refrigerátoru založená na dosažení velmi nízkých teplot rozpouštěním směsí izotopů He3 a He4. Touto metodikou lze dosáhnout teploty až 30 mK v kontinuálním režimu. Naprostá většina moderních aparatur pro studium materiálů za velmi nízkých teplot a ve vysokých magnetických polích používá dnes tzv. top-loading rozpouštěcí refrigerátor, umožňující relativně snadnou výměnu vzorku.	Veřejná zakázka č. 2 - část A - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v anglickém i českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
2.2	Elektronové dvoukomorové vypařovač	800 000,00	Používá se pro vysoce definovanou přípravu tenkých vrstev binárních sloučenin metodou fyzikální depozice.	Veřejná zakázka č. 2 - část B - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v anglickém i českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
2.3	Elektrochemická měřicí stanice pro měření s RDE	750 000,00	Elektrochemickou celou a sestavu pro měření chemické aktivity katalyzátorů metodou rotační diskové elektrody (RDE)	Veřejná zakázka č. 2 - část C - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v anglickém i českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
3.1	Pozitronový spektrometr - část A. Digitizéry	2 500 000,00	Pozitronový spektrometr umožňuje měření, která názorně ukazují fyzikální informaci o defektech v pevných látkách, kterou je možné získat měřením dob života pozitronů. Konkrétně by se jednalo o následující experimenty: ověření zachytu pozitronů v defektech; změnění rovnovážné koncentrace vakancí a ověření jejího exponenciálního nárůstu s teplotou; určení hustoty dislokací v plasticky deformovaném materiálu; ověření vzniku pozitronia; zjištění doby života para- a orto-pozitronia a využití pozitronia pro zjištění rozdělení velikosti volných objemů v polymerech.	Veřejná zakázka č. 3 - část A - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v anglickém i českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
3.2	Pozitronový spektrometr - část B. Fotonásobiče	2 000 000,00		Veřejná zakázka č. 3 - část B - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v anglickém i českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
3.3	Pozitronový spektrometr - část C. Elektronické bloky	800 000,00		Veřejná zakázka č. 3 - část C - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v anglickém i českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
3.4	Pozitronový spektrometr - část D. Vakuové komponenty (TMP, meric tlaku)	500 000,00		Veřejná zakázka č. 3 - část D - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v anglickém i českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
3.5	Pozitronový spektrometr - část E. Kryostat	1 200 000,00		Veřejná zakázka č. 3 - část E - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v anglickém i českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
3.6	Pozitronový spektrometr - část F. Teplotní komora	2 000 000,00		Veřejná zakázka č. 3 - část F - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v anglickém i českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
3.7	Pozitronový spektrometr - část G. Komora pro absorpci vodíku	3 000 000,00		Veřejná zakázka č. 3 - část G - otevřené řízení v nadlimitním režimu - zadávací dokumentace v anglickém i českém jazyce	2.3.2018	1 350,00 Kč	13	17 550,00 Kč	3 685,50 Kč	21 235,50 Kč
Celkový maximální počet hodin a Celková cena							208	280 800,00 Kč	58 968,00 Kč	339 768,00 Kč