

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้ออุปกรณ์สำรองสำหรับระบบส่งผ่านคลื่นวิทยุกำลังสูง (Power Coupler) จำนวน 4 รายการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดฝ่ายเทคโนโลยีเครื่องเร่งอนุภาค
 ...สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
 วิธีจัดซื้อจัดจ้าง ☐ วิธีตกลงราคา ☐ วิธีสอบราคา ☒ วิธีพิเศษ ☐ วิธี E-Auction
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 546,000.00 บาท (ตามใบขอซื้อ/จ้าง พค 151/59 ลว. 26 ส.ค. 59)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 27 กันยายน 2559 เป็นเงิน EUR 13,000.00
 (ตามอัตราแลกเปลี่ยนธนาคารไทยพาณิชย์ ณ วันที่ 27 กันยายน 2559 EUR 1= 39.2525 บาท คิดเป็นเงินไทย
 ประมาณ 510,282.50 บาท)
 ราคา/หน่วย (ถ้ามี) (ตามตารางแนบท้ายราคากลาง)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ใบเสนอราคา บริษัท RI Research Instrument GmbH ประเทศเยอรมนี
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายณัฐพล	สุมะโน	ประธานกรรมการ
5.2 นายเกริกฤทธิ์	สิทธิศาสตร์	กรรมการ
5.3 นายศรัญญู	ไชยช่วย	กรรมการ
5.4 นางสาวชลดา	ชานด่อน	เลขานุการ

หมายเหตุ :

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมติในที่ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยพิจารณาจากใบเสนอราคาตามท้องตลาดซึ่งมีผู้เสนอราคามาจำนวน 1 ราย มีคุณสมบัติตรงตามสถาบันฯ กำหนด

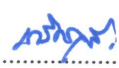


นางสาวมาลี อัดตาภิบาล
หัวหน้าส่วนงานพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ

27 ก.ย. 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 
2. 
3. 
4. 

ตารางราคากลาง

ลำดับ	ชื่อรายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	ราคารวม (EUR)
1	Spare parts of Pickup probe	2	ชุด	3,400.00	6,800.00
2	Spare parts of Tuner and Driver assembly	1	ชุด	3,200.00	3,200.00
3	Spare parts of Cooling fan unit	1	ชุด	1,900.00	1,900.00
4	Spare parts of Baking unit	1	ชุด	1,100.00	1,100.00
	ราคากลาง (EUR)				13,000.00

๑๕

นางสาวมาลี อุตตภิบาล
หัวหน้าส่วนงานพัสดุ

ลงวันที่ประกาศ

๒๗ ก.ย. ๒๕๕๙

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงนาม)

1. 
2. 
3. 
4. 

Specification of Spare parts of Pickup probe

1. These spare parts of pickup probe consist of 2 ceramic vacuum windows
2. The ceramic vacuum window is manufactured by RI Research Instruments GmbH according to Article number P81649

Specification of Spare parts of Tuner and Driver assembly

1. These spare parts consist of item listed below

Assembly group	Spare part	Article number	Quantity
<u>Tuning Mechanism</u>			
1	Screwed bush	P77254	1
2	End switch	P95300	2
3	Pointing label	P95312	1
4	Bush	P77190	6
5	Washer	P77208	10
6	Set screw with allen head M8x30	P53140	2
7	Set screw with allen head M8x16	P53137	2
8	Locking ring	P11945	4
<u>Driver assembly</u>			
1	Covering disc	P79421	1
2	Cover sheet	P79427	1
3	Cylindrical worm gear drive	P77101	1
4	Stepper motor	P77067	1
5	Bellow coupling	P78888	1
6	Plastic plate	P78922	1
7	Plastic cover	P78927	1
8	Bearing cover	P79433	1
9	Bush	P77190	2
10	Washer	P77208	4
11	Washer	P78889	1
12	Taper roller bearing	P78898	2
13	Deep groove ball bearing	P79432	2
14	Lock nut	P78896	1
15	Lock nut	P78891	1
16	Lock washer	P78895	1
17	Lock washer	P78899	1
18	Key	P78893	1
19	Locking ring	P11945	2
20	Locking ring	P79418	2
21	Set screw with allen head M4x6	P53118	1
22	Washer	P52966	1
23	Potentiometer	P90525	1

เอกสารประกอบ

กลาง

เอกสารแนบในข้อซื้อ/จ้าง

Specification of Spare parts of Cooling fan unit

1. These spare parts consist of item listed below

Assembly group	Spare part	Article number	Quantity
<u>Fan unit</u>			
1	Radial ventilator	P91839	1
2	Coarse filter	P95601	5
3	Pipe collar	P95602	1
4	Sealing	P95606	2
5	Foamed plastic tape	P95609	4

Specification of Spare parts of Baking unit

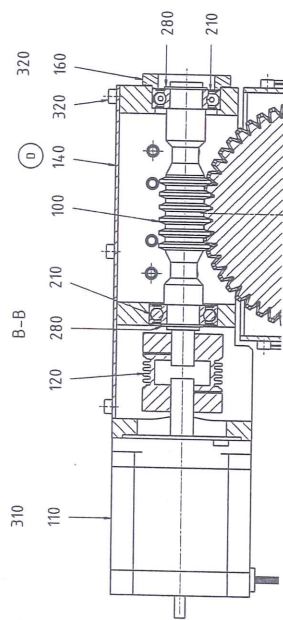
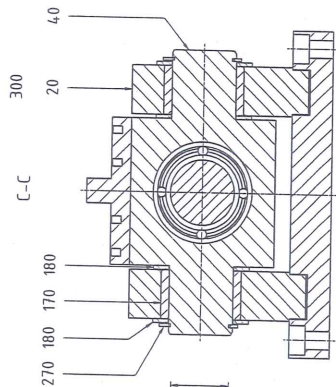
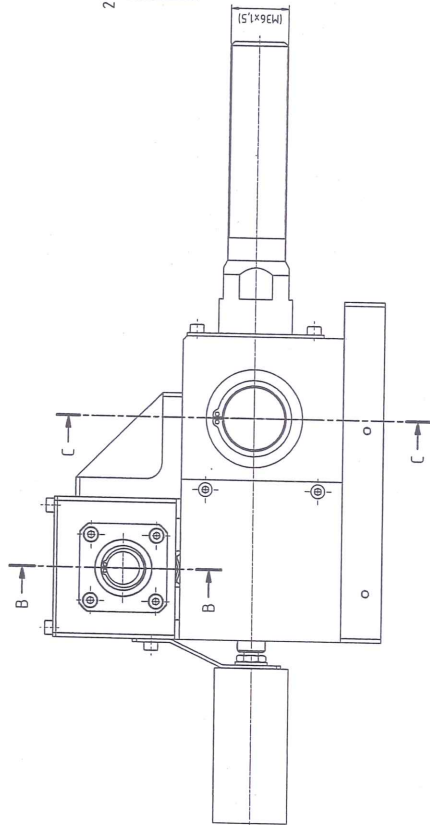
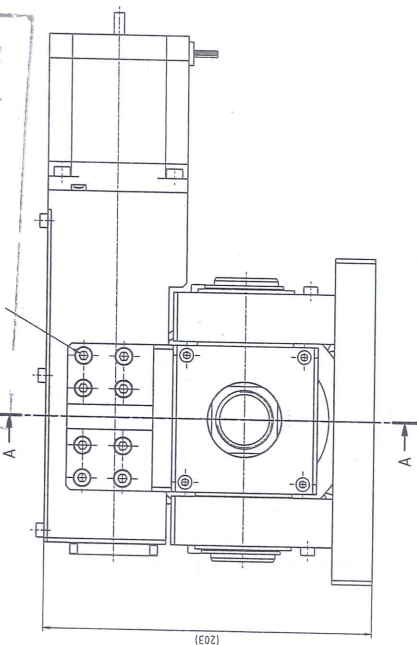
1. These spare parts consist of item listed below

Assembly group	Spare part	Article number	Quantity
<u>Baking</u>			
	Heating coils	-	3
	PT100	-	3

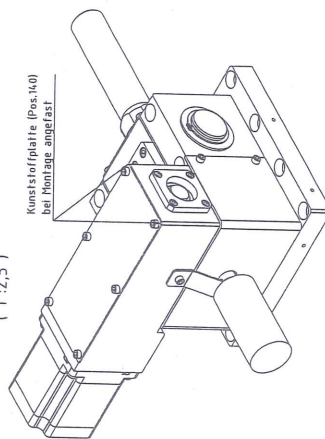
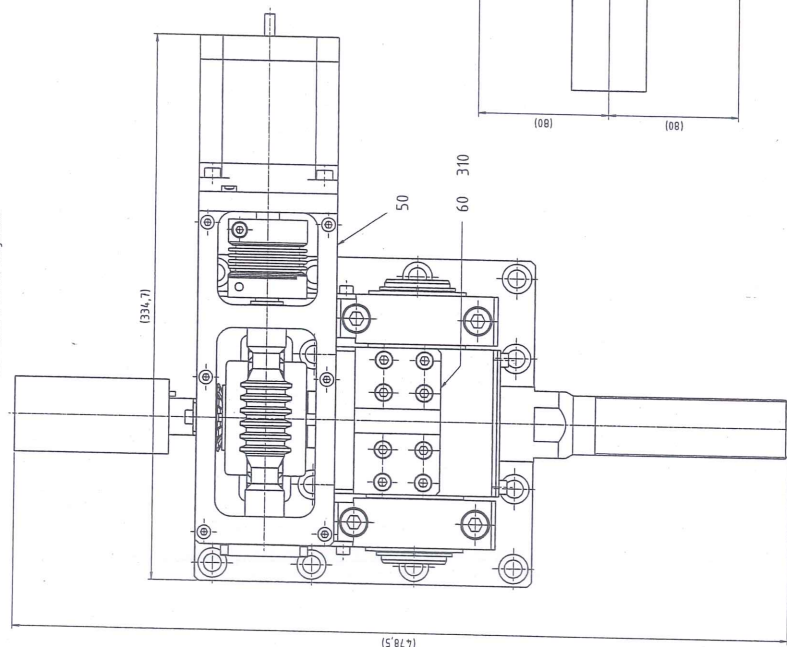


เอกสารประกอบ

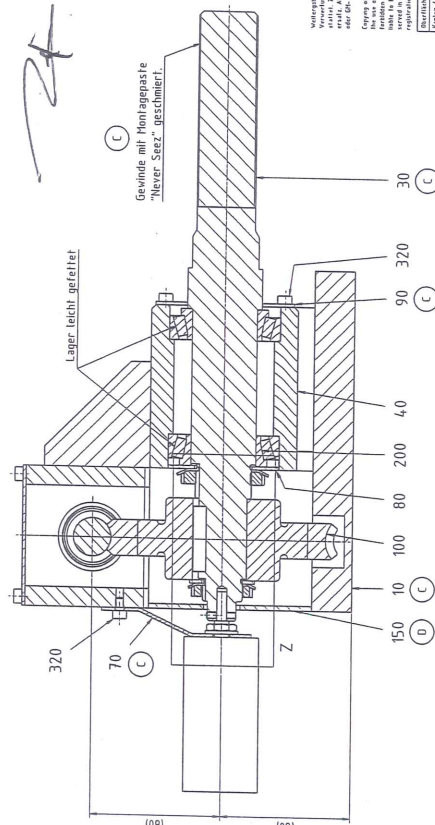
07F01E



ohne Platte (Pos.140) dargestellt



Kunststoffplatte (Pos.140)



Gewinde mit Montagepaste
"Never Seez" geschmiert.

Lager leicht gefettet

[illegible]

Weitergabe von Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verbreitung und Fälschung des Inhaltes ist nicht gestattet. Zweitehandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung durch die GdL-Erfindungen vorbehalten.

Drive assembly

1

P7892

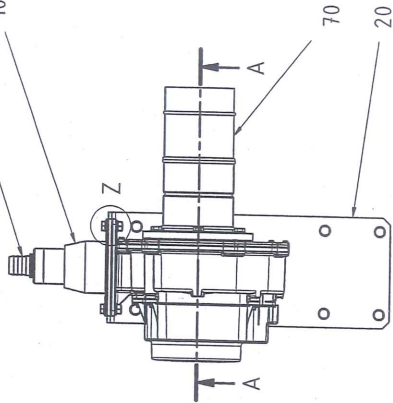
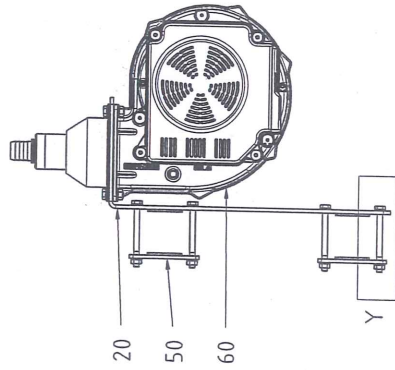
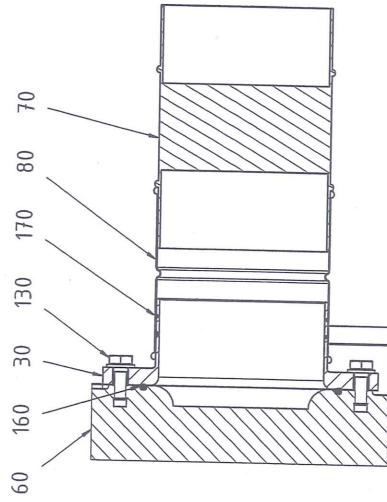
research
lectures

2

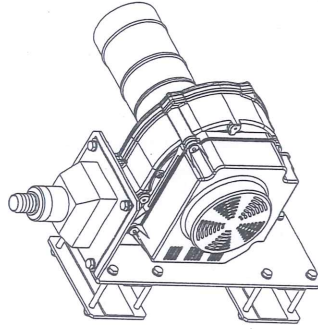
เอกสารประกอบการพิจารณาราคากลาง

ดัดแปลงจากแบบเดิม

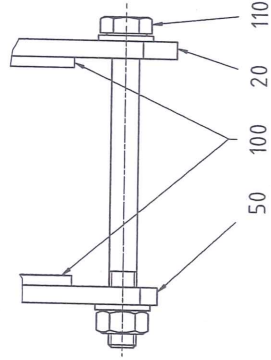
A-A (1:2)



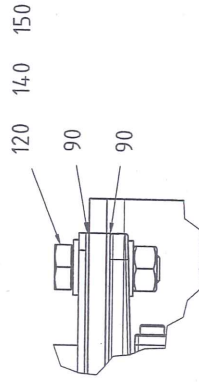
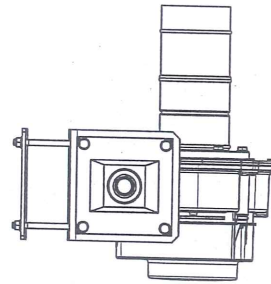
(1:5)



Y (1:1)



Z (1:1)



Verlegete sowie Verfertigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes ist nicht gestattet. Alle Rechte für die Patentierung oder die Eintragung vorbehalten.

Without expressed permission it is forbidden to copy this document or to use its contents without the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Figurprozess / Joining process DIN EN ISO 4063:2011
Oberfläche / surface DIN EN ISO 1002
Rauten / ridges DIN ISO 13175
Tolerierung / tolerance DIN ISO 2768
Dimensionen und Abstände dimension / distance DIN EN ISO 12290

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

