

CAIET DE SARCINI PENTRU
Mobilier de laborator si nise chimice

DIRECTOR GENERAL
Prof. dr. fiz. Wilhelm Kappel

Domeniul de utilizare:

Dotarea INC DIE ICPE-CA cu mobilier de laborator si nise chimice capabile sa asigure conditiile necesare desfasurarii activitatii de cercetare in cadrul laboratoarelor, cu pastrarea conditiilor de protectie si securitate a muncii si mediului.

A. Caracteristicile tehnice si functionale obligatorii:

**DESCRIERE DETALIATA-CANTITATI,DIMENSIUNI,CARACTERISTICI
ale produselor care fac obiectul procedurii:**

N R CR T	PIESA DE MOBILIER (COTE DE GABARIT)	CARACTERISTICI TEHNICE SOLICITATE	CANTITATE	
			UM	nr
1	Masa de laborator – dimensiuni: 1500x750x800 mm cu etajera de 1500x300x700 mm.	cu blat de grosime minima 37 mm grosime, tratat antiacid, cant ABS aplicat perimetral - 2mm grosime, soclu metalic, vopsit electrostatic. Corpuri depozitare sub blat de 450x570x770 cu o usa plina si incuietoare si polita inferioara -2 bucati (stanga-dreapta).Loc pentru scaun... Corp suspendat de depozitare (1500x300x700) prevazut cu 3 usi pline, 2 blaturi de separare pe verticala cu 4 polite fiecare.	buc	2
2	Masa de laborator – dimensiuni: 1800x750x800mm cu etajera de 1800x300x700mm	cu blat 37 mm grosime, tratat antiacid, cant ABS aplicat perimetral-2mm grosime, soclu metalic, vopsit electrostatic. Corpuri depozitare sub blat de 550x570x770 cu o usa plina, incuietoare si polita inferioara - 2 bucati (stanga-dreapta). Loc pentru scaun. Corp suspendat de depozitare (1800x300x700) prevazut cu 3 usi pline, 2 blaturi de separare pe verticala cu 4 polite fiecare.	buc	18
3	Masa de laborator - dimensiuni: 2100x750x800mm, cu etajera de 2100x300x1500mm	cu blat 19mm grosime, laminat compact de inalta presiune, tratat antiacid, soclu metalic, vopsit electrostatic. Corpuri depozitare sub blat de 550x570x770 cu o usa plina si incuietoare si polita inferioara - 2 bucati (stanga-dreapta).Loc pentru scaun.. Corp suspendat de depozitare (2100x300x700) prevazut cu 4 usi din sticla cu cadru perimetral din aluminiu, 4 blaturi de separare pe verticala, cu 5 rafturi pentru fiecare modul	buc	4
4	Masa de laborator- dimensiuni 1800x750x800mm	cu blat 19mm grosime, laminat compact de inalta presiune, tratat antiacid, soclu metalic, vopsit electrostatic. Corpuri depozitare sub blat de 550x570x770 cu o usa plina si incuietoare si polita inferioara	buc	4

		-2 bucati (stanga-dreapta).Loc pentru scaun..		
5	Masa de laborator – dimensiuni:1800x750x800mm	cu blat 18mm grosime, laminat compact de inalta presiune, tratat antiacid, soclu metalic, vopsit electrostatic. Corpuri depozitare sub blat de 550x570x770 cu o usa plina si incuietoare si polita inferioara - 2 bucati (stanga-dreapta).Loc pentru scaun	buc	2
6	Birou operational, dimensiuni 1500x600x750mm, cu rolbox, suport tastatura si suport PC	Structura metalica din aluminiu, cu traseu pentru trecere cabluri inclus,blat melaminat de 36 mm grosime; include un rolbox cu un sertar si o usa plina si doua polite, dimensiuni550x500x560mm; suport PC si suport tastatura	buc	40
7	Corp de depozitare mobil, dimensiuni 500x500x500mm	Integral din pal melaminat, cu3 sertare si incuietoare pe primul sertar	buc	40
8	Dulap din PAL melaminat integral,de 18 mm grosime cu dimensiunea de 1000 x 400 x 1800 mm	Cu 2 usi pline la semiinaltime 3 rafturi goale sus,;perete intermediar vertical	buc	1
9	Dulap din PAL melaminat integral,de 18 mm grosime cu dimensiunea de 500 x 400 x 1800 mm	Cu o usa plina jos si 3 rafturi goale sus	buc	7
10	Compozitie depozitare din pal melaminat cu dimensiunile 2600x500x2000 mm formata din: 1 corp inalt cu o usa 500x500x2000mm+ 1 corp inalt de 1600x500x2000mm si 1 etajera 500x500x2000mm	1 corp inalt cu o usa 500x500x2000mm cu 4 polite ; 1 corp inalt de 1600x500x2000mm , cu trei usi pline in partea de jos + 3rafturi sus 1 etajera 500x500x2000mm cu 4 rafturi, fara usa	buc	11
11	Dulap-vitrina cu dimensiunile 800x400x2000mm	Usi pline cu incuietoare la semiinaltime + si vitina din usi din sticla clara/sablata cu cadru din aluminiu peste ultimele 3 rafturi de sus	buc	2
12	Vestiar metalic cu doua usi, dimensiuni 1000x420x1980mm	Confectionat din tabla de otel vopsita electrostatic, 2 usi cu yala, bara de sustinere incastrata in interior pe 1000 mm la inaltimea de 1800 mm.	Buc.	3
13	Dulap haine din PAL melaminat integral,de 18 mm grosime cu dimensiunea de 1000 x 400 x 2000 mm	Polita jos, bara de haine sus , perete intermediar verical,2 usi pline cu incuietoare	buc	12
14	Taburet reglabil	Cu picioare din plastic,suport cromat, blat din lemn stratificat	buc	12
15	Scaun profesional de laborator,cu spatat si sezut din	Rezistent la umezeala si dezinfectanti.Reglaj lombar si peinaltime;	buc	20

	poliuretan semidur,de culoare neagra.	brate din PP neagra.		
16	Scaun ergonomic de birou cu structura metalica, cromata, cu brate din polipropilena neagra	cu tapiterie textila de culoare neagra; reglaj lombar si pe inaltime	buc	50
17	Cuier pom metalic	Suport haine si umbrela	buc	8
18	Fisete metalice cu doua usi, dimensiuni 1000x420x1980mm	Usi pline cu incuietoare integral din tabla de otel vopsita electrostatic	buc	3
19	Jaluzele verticale de culoare albastru deschis	17 geamuri (inaltime 2,40m)	mp	126
20	Nisa chimica cu exhaustare – echipare standard- structura metalica de sustinere a blatului de lucru=incinta de preparare l dimensiuni 1300/900/2400mm	Blat din ceramica tehnica monolitica, glazurataantiacida, margine profilata perimetrala antipicurare, grosime 27mm, dimensiuni 1200/750mm; Tablou electric de sigurante, 2 prize electrice monofazice IP44 cu capac de protectie; Sas rabatabil din plexiglasde 8 mm grosime; Corp de depozitare din pal melaminat cu doua usi si 2 sertare; Chiuvea ceramica incorporata in blat+ sifon din PP; Robinet pentru apa rece cu comanda la distanta; robinet de gaz cu comanda la distanta; Motor +ventilator centrifugal antiacid,inlet200mm,1450rpm,0,37KW trifazic, carcasa si turbina din PP; Sas culisant pe verticala –profile din aluminiu anodizat; Cutie de filtre din carbon activ pentru acizi si baze – prefiltru si 4 casonete filtrante din carbon activ .+ rezerva. Diametru de conectare la tubulatura – 200 mm	buc	2
21	Nisa chimica cu exhaustare – echipare standard- structura metalica de sustinere a blatului de lucru=incinta de preparare l dimensiuni 1500/900/2400mm	Blat din ceramica tehnica monolitica, glazurataantiacida, margine profilata perimetrala antipicurare, grosime 27mm, dimensiuni 1500/750mm; Tablou electric de sigurante, 2 prize electrice monofazice IP44 cu capac de protectie; Sas rabatabil din plexiglasde 8 mm grosime; Corp de depozitare din pal melaminat cu doua usi si 2 sertare; Chiuvea ceramica incorporata in blat+ sifon din PP; Robinet pentru apa rece cu comanda la	buc	2

		distanța; robinet de gaz cu comandă la distanță; Motor +ventilator centrifugal antiacid,inlet200mm,1450rpm,0,37KW trifazic, carcasa și turbina din PP; Sas culisant pe verticală –profile din aluminu anodizat; Cutie de filtre din carbon activ pentru acizi și baze - prefiltru și 4 casonete filtrante din carbon activ.+ rezerva. Diametru de conectare la tubulatură – 200 mm		
--	--	--	--	--

Caracteristicile tehnice obligatorii:

Mobilierul de laborator trebuie să corespundă ca și proiectare dimensiunilor indicate în tabelul de mai sus, să se alinieze la **fluxul de activități** din acel spațiu și să realizeze un concept unitar cromatic și funcțional de amenajare alături de celelalte elemente prezente (pereti, placări de pereti, tencuieli, pardoseli, ferestre, parapeti, scurgeri, puncte de alimentare cu apă și cu energie electrică, coloristica generală). În acest sens, și nivelul tehnic de calitate și echipare/accesorizare va fi același în toate spațiile, pentru ușurința în viitoarele relocări sau reamenajări, păstrându-se intacte funcționalitatea și designul.

Ofertantul, după atribuire, își va efectua propriile măsurători la fața locului, în vederea realizării acestor planuri de mobilare, fără să-și modifice oferta economică. În proiectarea spațiilor indicate de beneficiar, se vor respecta prevederile standardului european **SR EN 14056**, fiind documentată în scris conformitatea cu acest standard.

Mesele de laborator vor corespunde standardului european de proiectare și execuție a mobilierului de laborator **SR EN 13150:2004**, ca dimensionare a modulelor, stabilitate și sarcini suportate pe blatul de lucru. Suprafața de lucru va fi indicată și certificată pentru activitatea în laborator - se vor documenta prin fișe tehnice originale sau conforme cu originalul **rezistența chimică** a acestora și caracteristicile sale **antibacteriene**, unde este cazul (non-porozitate și eficacitatea antibacteriană puternică în primele 24 de ore – minim 90% dintre principalele 4 familii de bacterii distruse – Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Salmonella choleraesuis, Escherichia coli).

Serviciile auxiliare livrării propriuzise de mobilier intra în sarcina furnizorului– **transport, montaj, punere în funcțiune** (vor fi incluse și accesoriile necesare instalării diferitelor piese de mobilier – racorduri sanitare, scurgeri, tevi și trasee din polipropilenă, material de legătură (impermeabil și antiacid) dintre modulele de masă, echipamente electrice auxiliare), **garanție și service în garanție**.

Garantia produselor, pe întregul lot, va fi de minim 24 de luni de la data recepției finale, conform prevederilor europene, iar partea de service în garanție se va desfășura astfel (temen de intervenție – 12 ore de la solicitarea scrisă a beneficiarului și termen de soluționare – 48 de ore de la vizita echipei delegate de către furnizor – gratuit pe perioada de garanție).

Specificatii generale pentru elementele din care este alcătuit mobilierul de laborator (cerințe minime de echipare):

Cadrelle metalice de susținere pentru mesele de laborator. Vor avea forma de “H” sau “C” (pentru partile laterale), construcție demontabilă, și vor fi realizate din profil metalic rectangular, de dimensiuni minime 50/30/2 mm, acoperit de vopsea-pulberi epoxidică, aplicată **electrostatic** – în straturi suprapuse, de grosime totală minimă de 80 de micrometri. Rigidizarea fiecărei structuri de susținere a unui modul de masă se realizează atât prin 2 traverse metalice care unesc lateralele de-a lungul blatului (fără găuri tehnologice vizibile) cât și printr-o „fustă” din rasini fenolice SGL la partea inferioară – grosime minimă a panoului 13 mm, lățime minimă a panoului – 100 mm, prindere rigidă în 4 puncte. Punctele de sudură sau alte îmbinări ale cadrului metalic vor fi mascate și polizate corespunzător, pentru uzul în laborator sau alt spațiu de analiză – este exclusă sudura în puncte. Culori recomandate: alb RAL 9010, gri deschis RAL 7035 și gri RAL 9006. Pentru orice modul de masă, sarcina totală suportată de blat va fi de maxim

175 de kg/mp de blat, uniform distribuite. Cadrele pot intra in alcatuirea meselor standard de laborator, la inaltime finala 900 mm ($\pm 10\%$ conform prevederilor SREN 13150:2004), sau pot fi suprainaltate, accesoryzabile cu corpuri suspendate, robineti de laborator, dusuri de urgenta, alimentari electrice, spatii tehnologice (spatii care mascheaza traseele electrice, traseele de apa/gaz), etc. Cadrele vor avea picioruse reglabile, pentru compensarea eventualelor diferente de nivel ale pardoselii (si protectie la pardoseala din material plastic sau echivalent – prin constructia lor, aceste picioruse impiedica depunerea de impuritati si lichide). Pentru modulele sanitare (conform standardului de executie al producatorului) sau la cerere, se va instala un soclu metalic de inaltime totala 100 mm, sub masca de chiuveta (sau orice element de depozitare, eventual cu alta destinatie si constructie), pentru usurinta in igienizare, realizat din profil metalic rectangular de dimensiuni minime 30/30/2 mm, cu aceleasi caracteristici si specificatii ca mai sus. Dimensionarea modulelor de masa, executia si stabilitatea finala a fiecarui modul de lucru va corespunde standardului european **SREN 13150:2004**. Ofertantii trebuie sa dovedeasca si sa indice conformitatea producatorului cu acest standard european de productie, ca parte integranta din documentatia scrisa a propunerii tehnice.

- **Blaturi/suprafete de lucru – tip 1.**

Blaturi din rasini fenolice SGL (solid grade laminate) acoperite de HPL rezistent chimic si mecanic (tip Trespa TopLab Plus sau echivalent) de grosime 0.8 mm grosime minimă totala a blatului de 16 mm.

Stratul superior are proprietati antistatice, este usor de curatat, are suprafata non-poroasa, rezistenta la radiatii UV, rezistenta la umezeala (non-admisie, non-retentie).

Blaturile vor fi prelucrate prin frezare tip semi-baston pe cel putin latura utilizatorului, iar pentru modulele centrale de masa vor fi prelucrate toate laturile care intra in contact cu utilizatorii.

Se vor atasa :

- fise tehnice ale produsului, tabele comparative, fise originale de catalog si alte materiale relevante in acest sens. Suprafetele, trebuie sa prezinte eficacitate contra detergentilor, dezinfectantilor, uzurii mecanice si temperaturilor (pana la 180 de grade). Fata inferioara si superioara vor fi rezistente la apa si temperatura (pana la 180 °C).
- fise tehnice care sa ateste rezistenta la agenti de curatare si dezinfectie pe baza de ethanol 70%, formaldehida 1% si 5%, P-chloro – m cresol 0,3%, Tosyl chloride –Na 1%, alklyl-dimethyl – benzyl – ammonium chloride 0,1%, alcooli, aldehyde, fenoli, etc, rezistenta la raze X , UV si IR.

Suprafetele, in afara de rezistenta la agenti chimici, trebuie sa prezinte eficacitate contra detergentilor, dezinfectantilor, uzurii mecanice si temperaturilor (pana la 180 de grade). *Finisaje recomandate: culori pastelate similar RAL 7035*

- **Blaturi/suprafete de lucru – tip 2.**

Materialul laminat de inalta presiune decorativ antiacid, in strat de 0.8 mm grosime, aplicat pe un substrat lemnos tip panel din lemn sau MDF – grosime minima a substratului – 36 mm. Placarea propriu-zisa se realizeaza la presa hidraulica, cu ajutorul unui adeziv acrilic. Perimetral blatul este cantuit cu ABS de minim 2 mm grosime, aplicat prin adezivare poliuretana – culori recomandate - ALB si GRI PASTEL. Pe fata inferioara a blatului se va aplica un strat de compensare, in aceeasi grosime, adezivat in acelasi fel. Materialul are proprietati antistatice, suprafata non-poroasa, rezistenta la radiatii UV, rezistenta la umezeala (non-admisie, non-retentie) si rezistenta la majoritatea agentilor chimici, pana la 16 ore pe blat, conform testelor. Se vor atasa fise tehnice ale produsului, tabele comparative, fise originale de catalog si alte materiale relevante in acest sens, care sa ateste rezistenta chimica. Suprafetele, in afara de rezistenta la agenti chimici, trebuie sa prezinte eficacitate contra detergentilor, dezinfectantilor, uzurii mecanice si temperaturilor (pana la 180 de grade pentru materialul laminat).

- **Blaturi/suprafete de lucru – tip 3.**

Blat pentru mese de laborator – ceramica tehnica monolitica antiacida:

Blat din Ceramica tehnica antiacida (monolit): blatul va avea o grosime de minim 20 mm pentru suprafetele de lucru ale meselor de laborator, cu caracteristici antiacide si suprafataglazurata,

atat pe zona de lucru cat si pe canturi, rezistenta la coroziune, ce va fi documentata tehnic conform standardelor nationale sau altor standarde echivalente care reglementeaza constructia si caracteristicile acestuia. Acolo unde se specifica – blatul va fi prevazut cu margine perimetrala profilata supra-inaltata anti-picurare de inaltime minim 7 mm, astfel grosimea aparenta a blatului va avea 27 mm. *Toate laturile/canturile accesibile vor fi rotunjite si glazurate, cu proprietati antiacide egale pe toata suprafata. Imbinarea blatului ceramic cu alte elemente (blat/perete tehnologic/perete lateral incinta, etc) va fi facuta printr-un mastic de etansare antiacid elastic.*

Comportarea chimica va fi dovedita cu fise tehnice care vor atesta rezistenta chimica maxima dupa timp de expunere minim 20 ore–maxim 24 ore, minim la urmatorii agenti chimici: acid clorhidric (10%-37%); acid sulfuric (10-98%); acid azotic (10%-70%); acid acetic (99%); hidroxid de sodiu (10-40%); hipoclorura de sodiu (13 %); clorura de sodiu (20%); alcool metilic, alcool etilic, metil etil ketone, n-butil acetat, n-hexan, triclor etilen, toluen, xilen, acetona, etc.

Finisaje recomandate: culori pastelate similar RAL 7035.

Odata cu propunerea tehnica se va prezenta mostra de blat 150x150mm care sa prezinte macar 1 latura cu margine antipicurare glazurata, conform specificatiilor de mai sus.

Elemente de depozitare (corpuri sub blat – fixe sau mobile, corpuri pe sol sau suspendate). In realizarea corpurilor de stocare se va folosi melamina acoperita cu HPL, in grosime totala de 19 mm, cu cant ABS de minim 2 mm. Materialul se va inscrie in clasa B1 de protectie contra incendiilor (se vor atasa fisele tehnice ale materialului, pagini de catalog sau alte materiale relevante care sa ateste rezistenta la incendii). Tot acest material se va folosi pentru mascatorii interschimbabili ai peretilor tehnologici (la mesele cu structura metalica de sustinere suprainaltata). Pentru corpurile de depozitare de sub blatul de lucru, se va specifica tipul inaintea comenzii ferme (**mobila** – pe roti sau **fix** – suspendat de structura de sustinere a mesei). Manerele vor fi metalice, cu o forma care sa impiedice depunerea accidentala de lichide si impuritati. Balamalele vor fi metalice, anticorozive, cu deschidere la 110 grade, si inchidere amortizata (pistonul va fi montat pe balama, inchiderea amortizata nu se va realiza prin montarea de alte accesorii) – la cerere se pot monta balamale metalice aplicate cu deschidere la 270 de grade, fara inchidere amortizata. Glisierile sertarelor vor fi metalice, incarcare dinamica minima - 30 kg. Toate usile vor avea incuietoare cu minim 2 chei. Toate politele interioare ale corpurilor vor fi reglabile pe inaltime (in minim 5 pozitii presetate). Pentru elementele de stocare cu rol de masca de chiuvea (simpla/dubla) se va folosi tot un material dublu melaminat de grosime minima 18 mm – **hidrofugat** (cu rezistenta marita la umiditate). Se vor pune la dispozitie de catre ofertant fise tehnice, file de catalog, brosiuri si alte materiale relevante care sa ateste rezistenta la zone si microclimaturi umede. Elementele mobile vor avea roti pivotante din cauciuc de diametru minim 50 mm (4 bucati dintre care doua cu posibilitatea de blocare).

Modalitate obligatorie de constructie a corpurilor de depozitare: nici un panou constructiv al unui element de depozitare nu va avea laturi nebordurate si nefinisate – care sa permita miezului materialului sa intre in contact cu mediul de laborator. Astfel materialului ii creste rezistenta in timp si emisiile de formaldehida sunt reduse.

Se va folosi cant ABS de 2 mm grosime pentru toate laturile active si vizibile (care intra in contact cu operatorii) si de grosimi mai mici in rest.

Toate elementele de depozitare mobile/underbench vor avea placa superioara (capacul) de grosime 25 mm – bordurata cu cant ABS de 2 mm grosime, aplicat cu ajutorul unui adeziv poliuretanic.

- **Scaune de laborator:** Pentru scaunele de laborator este contraindicata tapiteria. Astfel, pentru sezut si spatrar, se va folosi un material compact rezistent la umiditate, detergenti si dezinfectanti – poliuretan semidur sau echivalent (pentru confort in cazul utilizarii prelungite). Cerinte obligatorii – reglaj lombar si pe inaltime al spatrarului, respectiv al intregului ansamblu. Accesorii si elemente optionale – brate din polipropilena, picioare fixe in loc de rotile si inel cromat pentru picioare – acest element inalta sezutul cu aprox. 15 cm – recomandat pentru microscopie, eventual.

Dimensiuni:

Diametru baza – 60 mm
Latime spatar – 47 cm
Latime – 47 cm
Adancime sezut – 51-54 cm
Inaltime sezut – 45-74 cm
Inaltime totala – 102-123 cm

- **Mese de lucru pentru uz general.** Birourile din necesarul de materiale de mai sus au structura de sustinere metalica (din aluminiu anodizat) – constructie demontabila (aluminiu satinat sau cromat) + capac metalic – cu traseu de trecere a cablurilor electrice inclus + reglaj pe inaltime al intregului ansamblu de lucru. Pentru blaturi se vor folosi in ambele cazuri panouri aglomerate din lemn (materialul se va inscrie in clasa B1 de protectie contra incendiilor (se vor atasa fisele tehnice ale materialului, pagini de catalog sau alte materiale relevante care sa ateste rezistenta la incendii), in grosimi de 36 mm, cu cant ABS (exclusa folia termoadezivata) de minim 2 mm. Dupa atribuire se vor pune la dispozitia beneficiarului mostrare de materiale si culori.

- **Scaune de birou:**

Operational: Scaun de birou cu structura metalica, vopsire electrostatica, cu manere din polipropilena cu tapiterie din piele ecologica de culoare neagra.

Propunerea tehnică se va elabora în concordanță cu cele stipulate mai sus, ofertantul întocmind fișele tehnice pentru produsele oferite.

Fișele tehnice detaliate (pentru fiecare material din compozitia mobilierului – blaturi, chiuvete, robineti, etc), vor conține dimensiunile exacte ale produsului, specificații ale materialelor utilizate, finisajul oferit sau gama coloristica propusa si caracteristicile tehnico - funcționale considerate relevante pentru produsul respectiv.

Se va prezenta desenul detaliat de executie al fiecărei piese de mobilier sau fotografia de catalog al obiectului oferit si vederi ale fiecarui reper din necesarul de materiale.

Pentru produsele oferite se vor prezenta:

Certificate de calitate/conformitate pentru toate materialele iar pentru suprafetele de lucru cu eficacitate contra bacteriilor si substantelor chimice se vor prezenta rezultatele obtinute la teste într-un laborator autorizat.

- Certificat privind conformitatea cu sistemul de management relevant: **ISO 9001:2008 (management al calitatii)**.
- Certificat de conformitate cu standardul **SREN 13150:2004** (dimensionarea si executia meselor de laborator) pentru producator.
- **Certificatul de Conformitate cu SR EN 14727:2006** (Mobilier de laborator. Corpuri de depozitare pentru laboratoare. Cerinte si metode de incercare),
- Pentru firmele distribuitoare de dotari de laborator se va prezenta autorizatie de distribuitor in original sau copie legalizata.
- **MOBILIERUL SĂ FIE LIVRAT ÎNTR-UN SINGUR LOT** (nu pe bucăți).
- Se vor prezenta **mostre ale materialelor** propuse, la sediul autoritatii contractante la data deschiderii ofertelor.

MOSTRA DE :

- BLAT, DIN FIECARE MATERIAL PROPUS.
- CORP DE DEPOZITARE MOBIL, DE DIMENSIUNI 450/550/700 MM, CU UN SERTAR SI O USA CU POLITA MEDIANA INTERIOARA, REGLABILA PE INALTIME – SE VOR RESPECTA SPECIFICATIILE TEHNICE MINIM SOLICITATE PREZENTATE IN DETALIU MAI SUS.

- ROBINET ANTICOROZIV DE LABORATOR CU FIXARE PE BLAT, CU DOUA LINII DE ALIMENTARE – PENTRU APA RECE SI CALDA.

CATALOG PENTRU ALEGEREA MATERIALULUI PENTRU JALUZELE

Autoritatea contractanta isi rezerva dreptul sa testeze rezistenta chimica a blaturilor si caracteristicile tehnice ale celorlalte piese fara nici un fel de obligatii financiare fata de ofertant.

Toleranta admisa pentru dimensiunile din tabel este de $\pm 3\%$.

B. Caracteristici minime pentru eligibilitatea ofertei:

1.	Cerinte comerciale	1.1	Asigurare de service post garanție
		1.2	Condițiile de livrare: FRANCO-BENEFICIAR INCDIE ICPE-CA cu transport, montare, punere in functiune și instruire la sediul beneficiarului in sarcina furnizorului
		1.3	Modalitatea de plată agreată de INCDIE ICPE-CA este: - 30 % - avans in termen de 15 zile de la incheierea contractului; - 70 % - in termen de 30 zile de la punerea in functiune, instruirea personalului la sediul beneficiarului si semnarea procesului verbal de receptie, la sediul INCDIE ICPE-CA
		1.4	Perioada de valabilitate a ofertei: 60 zile de la termenul limita de depunere a ofertelor.
		1.5	Termen de garantie: min. 24 luni
		1.6	Perioada de livrare: 60 zile de la data semnarii contractului.
		1.7	Instruirea personalului: în laboratorul beneficiarului

C. Modalitati principale de finantare si de plata: Sursele de finantare ale contractului care urmeaza sa fie atribuit sunt: Proiect POS CCE ID 1830 COD SMIS 49140- acronim PROMETEU finantat prin contract nr. 629/11.03.2014.

D. Valoarea estimata a contractului: 365.000 lei.

E. Criteriul pe baza caruia urmeaza sa se atribuipe contractul de achizitie publica: “pretul cel mai scazut”.

F. Baza legala: Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 34/2006, aparuta in Monitorul Oficial nr. 418/15.05.2006 privind achizitiile publice cu modificarile ulterioare.

Data:14.08.2015

**DIRECTOR TEHNIC
Dr.Ing.Elena ENESCU**

**Intocmit,
Ing. Danut Avram**