

 <div>Göteborgs Stad <small>STADSFÄSTIGHETSFÖRVALTNINGEN</small></div>	HANDLINGSFÖRTECKNING		ANTAL BLAD (1)	BLAD NR 1
	UPPDRAG ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA 212020 SÄVENÄS 104:2 TILLAGNINGSKÖK 144 PORTIONER	UPPDRAG NR 21529		
		SIGN HF		
	FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	DATUM 2023-10-27	SENASTE ÄNDRING -	
<div><div>212020-SK-Positionsförteckning</div><div>212020-SK-Ritningsförteckning</div><div>212020-SK-Förfrågningsunderlag</div></div> <div><div>2022-10-27</div><div>2022-10-27</div><div>2022-10-27</div></div>				



**Göteborgs
Stad**

STADSFÄSTIGHETSFÖRVALTNINGEN

PREOPENING

Rosendalsgatan ny förskola Sävenäs 104:2, Göteborg

Projektnummer: 21529

Objektnummer: 212020

Nybyggnad förskola

TILLAGNINGSKÖK

Förfrågningsunderlag

Göteborg 2023-10-27

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

46	RUMSKOMPLETTERINGAR	3
X	INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR	4
XCB	INREDNINGSENHETER I STORKÖK E D.....	4
XL	UTRUSTNINGAR OCH MASKINER FÖR STORDRIFTSBEREDNING, TILLAGNING ELLER SERVERING AV LIVSMEDEL	9
XLB	UTRUSTNINGAR OCH MASKINER FÖR BEARBETNING M M AV LIVSMEDEL I STORKÖK E D.....	10
XLC	KOKAPPARATER OCH STEKAPPARATER M M I STORKÖK E D.....	11
XLF	DISKMASKINER I STORKÖK E D	12
XLG	RULLBANOR, TRANSPORTÖRER M M I STORKÖK E D	12
XLY	DIVERSE UTRUSTNINGAR I STORKÖK E D	13
Y	MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M	14
YVB	MÄRKNING OCH SKYLTING AV VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR.....	14
YVC	KONTROLL OCH INJUSTERING AV VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR	14
YX	TEKNISK DOKUMENTATION M M FÖR VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR	15
YXH	DRIFTINSTRUKTIONER FÖR VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR.....	15
YXK	UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER FÖR VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR	16
YXP	INFORMATION TILL DRIFT- OCH UNDERHÅLLSPERSONAL FÖR VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR	17
YY	ARBETEN EFTER SLUTBESIKTNING AV VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR	17

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>	Dokument		Sidnr	
	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		3(26)	
	Projektamn ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFÄSTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare	
			Henrik Frithiof	
Status			Projektnr	
GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			21529	
			Datum	
			2023-10-27	
			Ändr.dat	Bet
Kod	Text			

46

Dessa administrativa föreskrifter ansluter till AMA Hus 21 och AMA AF 21

RUMSKOMPLETTERINGAR

ORIENTERING STORKÖK

Entreprenaden avser nybyggnad av storköksanläggning på Rosendalsgatan förskola.

Som grund för dimensionering har följande förutsättningar gällt:

Köket ska tillaga 145 portioner (6 avdelningar).

Maten levereras till respektive avdelning med vagn.

Dysken returneras och diskas samt förvaras i storköket.

I de fall fabrikat eller produkt föreskrivs gäller "eller likvärdig".

I entreprenaden ingår:

- Detaljprojektering och samordning med övriga discipliner enl. YXC.1 och YXC.3.
- Bygghandling inkl. installationsritning enl. YXC.1 och YXC.3.
- Relationshandling enl. YXD.1 och YXD.3.
- Ifylld komponentslista. Listan hämtas på Stadsfastighetsförvaltningens hemsida.
- Komplet leverans inkl. frakt, emballage och montering av ny utrustning och inredning.
- Igångkörning och provkörning av hela storköksanläggningen.

OBS: Denna beskrivning är en ramhandling och ej färdigprojekterad.

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>	Dokument 46 RUMSKOMPLETTERINGAR		Sidnr 4(26)		
	Projektnamn ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare Henrik Frithiof		
			Projektnr 21529		
			Datum 2023-10-27		
Status GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG					
Kod	Text				

X

INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR

Inredning utförs enligt gällande SIS-bestämmelser.

Mått kontrolleras på plats innan tillverkning.

Återbruk av material och produkter ska följa projektets Miljöplan och AF-del.

Beställaren har ambitionen att arbeta mer med återbruk och ser positivt till att entreprenören utökar omfattningen. Samtliga återbrukade produkter ska uppfylla ställda krav och vara i fullgott skick. Undantag kan göras i samråd med beställare.

Demonterbarhet ska beaktas så nya produkter kan återbrukas till framtida byggnader.

I den mån det är möjligt skall produkter och utrustning som är jämförbara med detta dokument införskaffas via www.ccbuild.se/sv/marknadsplats . Samordning gällande lämplighet i produkt görs med Stadsfastighetsförvaltningen.

XCB

INREDNINGSENHETER I STORKÖK E D

MATERIAL- OCH VARUKRAV

Konstruktion

All rostfri plåt skall vara i ljuddämpat utförande.

Plåtkanter avgradas noggrant.

Under inredningsenheter i kök samt servering, som är försedda med ben, skall det vara minst 200 mm fritt utrymme exkl. utrymme för avloppsledningar och dylikt.

Där fästplåtar för blandare föreskrivs ska samråd med rörentreprenör ske.

Fästplåt för blandare och upphängningskrok ska placeras så att kranar och pistolduschar ej skjuter ut framför fronten på stativ.

Hjul

Varje vagn förses med 4 st. svängbara varav 2 st. låsbara hjul.

Hjul skall vara utförda med en diameter av 125 Ø mm. Om annat ej anges.

Rengörbarhet

Inredning ska vara konstruerad för att tåla spolning med vatten vid rengöring.

Bänkenheter som ansluter direkt mot varandra, vägg eller tak skall utföras med noggrann tätning mellan inredningsenheter, omgivande väggar eller tak så att smuts ej kan samlas i skarvar och springor.

Serviceåtkomlighet

Service ska, i den mån valmöjlighet finns, ske från fronten.

Beslag

Gångjärn ska vara så att luckor går att öppna minst 165 grader.

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>	Dokument 46 RUMSKOMPLETTERINGAR		Sidnr 5(26)	
	Projekt ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare Henrik Frithiof	
			Projekt 21529	
			Datum 2023-10-27	
Status GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Ändr.dat	Bet
Kod	Text			

XCB.1

Bänkar mm

Bänkar

Utförande enligt ritning och/eller utrustningsförteckning SK.

Benställningar utförs rostfria med justerbara fötter.

Bänkhöjd 900 ± 50 mm.

Bänk i höj- och sänkbart utförande ska minimum ha höjdjustering mellan 750 och 1050 mm.

Ben på inredning får ej stå i konflikt med placering av golvbrunnar, spärrbrunnar eller vid hålkål/golvuppvik.

Utförandet planeras så antal ben i möjligaste mån minimeras.

Stativ utförs med erforderlig anpassning efter radiatorlägen.

Bänkskivor av rostfritt stål

Minimum materialtjocklek 1,25 mm.

Fria hörn och invändiga vinklar ska vara avrundade och väl avgradade.

Bänkskivor ska vara försedd med ljuddämpande material.

Förstyvningar och ljuddämpningar får ske med skivor av komposit-material, organiskt material får ej förkomma.

Laminerade bänkskivor

Utförande enligt ritning och/eller utrustningsförteckning SK.

Hyllor i laminat ska vara i högtryckslaminat.

Disklådor

Disklådor och bassänger utförs med löstagbar rostfri silhink inklusive integrerat lyfthandtag, kulventil och bräddavlopp med T-koppling, om inget annat anges.

Disklådor djup 200 mm, om inget annat anges.

Disklådor i grönsaksberedning och diskrum djup 300 mm.

Bänkstativ

Bänkstativ utförs rostfria med justerbara fötter ± 30 mm. Fötterna förses med hylsor av plast så att hålstansning i golv ej sker.

Bänkstativ utförs med helsvetsade fyrkantsprofiler minimum 40x40x1,5 mm, upptill fastsvetsas benen vid en ram.

Bänkstativ utförs med indrag i bakkant.

Upptill fastsvetsas benen vid en ram.

Där annan utrustning ska rymmas (ex kylbänk, diskmaskin, ismaskin etc.) ska stativ anpassas så utrustning ej står i konflikt med tvärstag eller andra stativdelar.

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>	Dokument 46 RUMSKOMPLETTERINGAR		Sidnr 6(26)		
	Projektnamn ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare Henrik Frithiof		
			Projektnr 21529		
			Datum 2023-10-27		
Status GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG					
Kod	Text				

Bänkstativ ska vara demonterbart.

Hyllor

Mått: mm.

Utförande enligt ritning och/eller utrustningsförteckning SK.

Flyttbara hyllor i rostfritt.

Underhyllor och gallerunderhyllor i rostfritt utförs löstagbara.

Konstruktion

Fritt utrymme under inredningsenheter ska vara 200 mm.

Fritt utrymme vägghängda enheter ska vara 400 mm.

Släta hyllor av rostfritt stål

Utförande enligt ritning och/eller utrustningsförteckning SK.

Gallerhyllor av rostfritt stål

Gallerhyllor ska vara anpassade för diskning i diskmaskin.

Gallerhyllor under diskbänkar ska utföras i mindre löstagbara sektioner och hänsyn tas till avloppsdragning och golvbrunn.

Gejderfack

Utförande enligt ritning och/eller utrustningsförteckning SK.

Stomme ska vara utförd av rostfritt.

Gejderfack ska vara anpassade till avsedd utrustning och vid behov löstagbara.

XCB.2 Skåp

Mått och utförande enligt planritning och utrustningsförteckning SK.

Där "LÅSBART" anges i utrustningslistan skall dörrar/lådor förses med lås. Lås skall vara utförda i en serie med tillhörande masterkey eller enligt verksamhetens låssystem.

Skåp av rostfritt stål

Sidor och rygg ska vara utförda av minst 1 mm rostfri stålplåt. Utanpåliggande skåplucka ska vara utförd av minst 1,25 mm rostfri stålplåt och vara försedd med handtag. Flyttbar hylla ska vara utförd av minst 1,25 mm rostfri stålplåt.

Skåp av trä

Produkt ska registreras och bedömas enligt Byggvarubedömningens kriterier och dokumenteras i BVB.

Sidor, ryggar, bottnar hyllor och luckor utförs i lamellträ klätt med plastlaminat.

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>	Dokument	<div>46 RUMSKOMPLETTERINGAR</div>		Sidnr	7(26)	
	<div>Status</div> <div>GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG</div>	<div>Projektnamn</div> <div>ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER</div>	Handläggare	Henrik Frithiof		
			Projektnr	21529		
			Datum	2023-10-27		
Kod	Text	Ändr.dat	Bet			

Hyllor utförs flyttbara och för en jämn belastning av ca: 100 kg.

Högsåp utförs med 5 st. hyllplan varav den mittersta utförs fast och övriga flyttbara

Hurtsar

Mått och utförande enligt planritning och utrustningsförteckning SK.

Lådhurtsar bredd ca 400 mm, förses med rostfria ramar med rostfria förstücken, utdragningsbara på rostfria expansionsbeslag och försedda med kantiner 1/1-150 i plast.

Lådhurtsar i höj- och sänkbara bänkar utförs lika ovan men med höjd anpassad till benställning.

Draglådor

Rostfria draglådor med kantininsats

Mått och utförande enligt planritning och utrustningsförteckning SK.

Draglådor utförs som rostfri ram med rostfritt förstykke, utdragbar på rostfria expansionsbeslag och försedd med kantin 1/1-150 i plast

XCB.3

Hyllor

Ca längd och djup enligt planritning och utrustningsförteckning SK.

Skenor och konsoler

Hyllsektion med hyllor i rostfritt utförande.

Rostfria konsoler och väggskenor.

Fritt utrymme vägghängda enheter ska vara 400 mm.

Hyllplan av rostfritt stål

Rostfria och flyttbart monterade.

Hyllplan ska vara utförda av minst 1,25 mm rostfri stålplåt. Framkanten ska vara utförd med minst 20 mm nedvik och invik eller omslagen kant.

Hyllplan utföres med 30 mm uppvikt kant baktill alternativt separata bakkantlister på hyllställning.

Hyllplan som ska ha fast belysningsarmatur på undersidan ska ha fästen för armaturen.

I kyl, förrådsrum och liknande utrymmen släta hyllplan.

I frysrum perforerade hyllplan.

Laminatbeklädda hyllplan

Hyllor i laminat ska vara i högtryckslaminat.

PREOPENING MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG	Dokument		Sidnr	
	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		8(26)	
	Projektnamn ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare Henrik Frithiof	
			Projektnr 21529	
Status GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Datum 2023-10-27	
Kod			Ändr.dat	Bet
Kod				
Text				
<p><i>Hyllställning av metall</i></p> <p>Hyllställning av lättmetall i natureloxerat utförande med rostfria hyllplan alternativt helt i rostfritt.</p> <p>5 hyllplan om inget annat anges.</p> <p>Gavelstegar så utförda att hyllorna lätt kan flyttas.</p> <p>Erforderliga krysstag i ryggen.</p> <p>Justerbara fötter.</p>				
XCB.4	<p>Hållare, hängare, ställ o d</p> <p><i>Skärbrädsställ</i></p> <p>Skärbrädsställ ska ha 5 st. bågar i blankdragen rostfri rundstång.</p> <p>Avstånd mellan bågar 50 mm.</p> <p>Under ställ ska finnas ett slätt hyllplan.</p> <p><i>Stänger för handverktyg</i></p> <p>Stänger för handverktyg ska anpassas efter respektive behov.</p> <p><i>Borsthållare</i></p> <p>Borsthållare för 5 borstar och skrapor mm, om inget annat anges.</p>			
XCB.81	<p>Inredningsenheter för ledningskanalisation</p> <p>Kanaler för vätske- och gasledning samt elkablar som dras från golv eller tak till utrustning i storkök ska vara utförda av rostfri stålplåt. En sida på kanalen ska vara demonterbar. Demonterbara delar ska vara fastskruvade med rostfri skruv.</p> <p>Kanaler ska vara utförda med skiljevägg av rostfri stålplåt mellan utrymme för elkablar och gas- och vätskeledningar.</p> <p>I de fall horisontala kanaler dras ut till apparat ska kanal vara utförd med ovansidan som demonterbart lock och med dränerad botten.</p> <p>Kanaler ska invändigt vara försedda med rostfria perforerade lister med centrumavstånd cirka 500 mm för fäste av ledningar och kablar.</p> <p>Kanaler och infästningar ska tåla rengöring med spolning och hantering som vanligen förekommer i storkök eller dylikt.</p> <p>Kanaler ska fästas nedtill i golv eller i inredning eller upptill (ovan undertak) i bjälklag eller dylikt.</p> <p>Kanaler för vattenledningar ska ha skvallerhål som visar om det är läckage på ledningar i kanalen.</p>			

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>	Dokument	Sidnr	
	46 RUMSKOMPLETTERINGAR	9(26)	
	Projektamn ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER	Handläggare	
		Henrik Frithiof	
Projektnr		21529	
Status	Datum		
GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	2023-10-27		
Kod	Ändr.dat	Bet	
Text			

XL

UTRUSTNINGAR OCH MASKINER FÖR STORDRIFTSBEREDNING, TILLAGNING ELLER SERVERING AV LIVSMEDEL

Konstruktion

Ytor som kommer i kontakt med livsmedel ska vara av livsmedelsgodkänt material.

Hjul

Hjul ska rulla lätt och ska ha tyst gång samt vara stabilt fastsatta med korrosionsbeständig infästning.

Byglar och fälgar till hjul ska vara stabila och korrosionsbeständigt material. Länk och hjullager ska vad gäller dimension och utförande vara anpassad till utrustningens avsedda belastning samt till den omgivning utrustningen ska fungera i.

Slitbanor ska vara helgjutna och ska motstå punktblastningar. Slitbana ska tåla de rengöringsmedel och livsmedel som vanligen förekommer i storkök.

Bromsspärrar på hjul ska i förekommande fall placeras lätt åtkomliga.

Elektriska installationer och utrustningar

Elutrustning

För 230 V maskiner ska anslutningsledning vara minst 1,5 m lång och stickkontakt ingår.

Vattenanslutning

Återsugningsskydd med inbyggd BA skyddsmodul på aktuella maskiner med vatten och avloppsanslutningar eller med luftgap så att SS-EN1717 uppfylls utan återtömningsskydd BA.

Stål

Stål ska vara av lägst kvalitet på stålsort S 235 JR enligt SS-EN 10025–2:2004.

Rostfritt stål

Rostfritt stål ska vara av lägst austenitiskt rostfritt stål A2. Detta motsvarande kvalitet 1.4301 enligt SS-EN 10088-1 :2005, alternativt av ferritiskt rostfritt stål kvalitet 1.4509 enligt SS-EN 10088-1:2005.

Rostfri stålplåt avsedd som arbetsyta ska vara av lägst austenitiskt rostfritt stål A2. Detta motsvarar kvalitet stålsort 1.4301 enligt SS-EN 10088-2:2005. Tjocklek ska vara minst 1,25 mm.

Horisontala ytor som kan utsättas för vattenspolning ska vara av plåt av lägst austenitiskt rostfritt stål A2. Detta motsvarar kvalitet 1.4301 enligt SS-EN 10088-2:2005, alternativt av ferritiskt rostfritt stål kvalitet 1.4509 enligt SS-EN 10088-2:2005.

PREOPENING MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG	Dokument		Sidnr	
	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		10(26)	
	Projektnamn ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare	
			Henrik Frithiof	
Status GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Projektnr	
			21529	
			Datum	
			2023-10-27	
			Ändr.dat	Bet

Kod	Text
	Vertikala ytor ska vara av plåt av lägst austenitiskt rostfritt stål A2. Detta motsvarar kvalitet 1.4301 enligt SS-EN 10088-2:2005, alternativt av ferritiskt rostfritt stål F 1.4016 enligt SS-EN 10088-2:2005. Tjocklek ska vara minst 0,9 mm.
	<i>Aluminium</i>
	Aluminiumplåt ska vara av lägsta kvalitet EN AW 3103 enligt SS-EN 573-3:2013 och ha en tjocklek av minst 1,25 mm.
	Beklädnadsplåt som inte utsätts för tryck ska ha en tjocklek av minst 1,0 mm
XLB	UTRUSTNINGAR OCH MASKINER FÖR BEARBETNING M M AV LIVSMEDEL I STORKÖK E D
XLB.23	Grönsaksskärare
	<i>Elutrustning</i>
	Ska uppnå skyddsklass: Maskin IP klass 44 och tryckknappar IP klass 65.
	Se specifikation.
XLB.31	Snabbhacker
	Mixerkärl ska vara i rostfritt stål.
	Pulsfunktion ska finnas.
	Kärl ska ha automatisk låsning med enkel upplåsningfunktion.
	Magnetiskt säkerhetsbrytarsystem ska finnas.
	Se specifikation.
XLB.62	Blandningsmaskiner
	Blandningsmaskin ska vara försedd med säkerhetsskärm och påfyllnadsränna.
	Beröringsskydd ska vara lätt demonterbar för rengöring.
	Blandningsmaskin ska ha steglös hastighetsjustering.
	Kittellyft ska vara automatisk.
	Blandningsmaskin ska levereras komplett med standardverktyg.
	Skålvagn med fem hjul i ergonomisk höjd anpassad för blandningsmaskinens kittlar, höjd ca 600 mm, ska ingå.
	Kittelstorlek: Se specifikation.
	Verktyg och tillbehör: Se specifikation.

PREOPENING MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG	Dokument		Sidnr	
	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		11(26)	
	Projektnamn		Handläggare	
	ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Henrik Frithiof	
Status	Projektnr		Datum	
GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG	21529		2023-10-27	
Kod	Ändr.dat		Bet	
	Text			

XLC

KOKAPPARATER OCH STEKAPPARATER M M I STORKÖK E D

XLC.113

Induktionsspisar

Spis ska ha front, sidor och bakstycke tillverkat av rostfri stålplåt.

Den ska ha rostfritt stativ och rostfri underhylla samt ställbara fötter.

Boostfunktion ska finnas.

Spis ska vara försedd med 4 st värmezoner.

Induktionshäll ska utföras nedsänkt i en förstärkt ram för att skapa en slät topp.

XLC.22

Varmlufts-, konvektions- och kombiugnar

Kombiugnar

Ugn ska logga energiförbrukningen som är lätt åtkomligt i display.

Kondensationsavbrytare ska ingå (avledning av ånga och matos från avluftningsröret till ventilationsanläggning med hjälp av en rörledning).

Ugn ska vara i rostfritt med inbyggd ångalstrare för såväl stekning som kokning, upptining och uppvärmning.

Integrerad avkalkning ska finnas.

Ska ha komplett automatik för styrning av tid, temperatur och ånga.

Den ska vara utrustad med rengöringsautomatik för tablettrengöring (tablett ska finnas tillgänglig för inköp på stadens ramavtal).

Ugn ska ha kärntemperaturmätare.

Ergonomi

Högsta arbetshöjd 1650 mm.

Lägsta arbetshöjd 400 mm.

XLC.3

Kokapparater

XLC.31

Kokerier

Kokeri ska vara helt i rostfritt för GN 1/1–200 djupa.

Den ska ha termostatstyrda dolda element med torkningsskydd.

XLC.33

Kokgrytor

Den ska logga energiförbrukningen som ska vara lätt åtkomligt i display.

Utförande helt i rostfritt (gäller även stativ, fundament etc.).

Högsta arbetshöjd 900 mm, fri tipphöjd minst 400 mm.

Grytan ska vara lågstjälpande och utförande med omrörare.

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>	Dokument		Sidnr	
	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		12(26)	
	Projektamn ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare	
			Henrik Frithiof	
Status	GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Projektnr	
Kod			21529	
Text			Datum	
			2023-10-27	
			Ändr.dat	Bet
<p>Tippbar via motorstjälpning samt fotpedal för Hold-to-run vid öppet lock. Lock ska även vara ledbart med handtag och säkerhetsgaller.</p> <p>Bottenomrörare med erforderliga verktyg för blandning, omrörning, vispning och rengöring ska ingå.</p> <p>Omröraren ska klara att göra potatismos av kokt potatis vid en fyllnadsgrad på 88 %.</p> <p>Mätsticka alternativt ingraverade streck för volymmätning samt silplåt ska finnas.</p> <p>Krav avseende kylning.</p> <p>Ska anslutas till jordfelsbrytare för personskydd.</p>				
XLC.4 Kontaktstekningsapparater				
XLC.41 Stekbord				
<p>Stekbord ka vara utrustad med motordriven stjälpning och reglerbar motordriven arbetshöjd på 900 ± 100 mm.</p> <p>Stekbord ska stå på benstativ.</p> <p>Det ska vara termostatreglerat.</p> <p>Utförandet ska vara med rostfritt lock.</p>				
XLF DISKMASKINER I STORKÖK E D				
XLF.12 Huvdiskmaskiner				
<p>Arbetshöjd vid in- och utmatning av diskorgar ska vara 850–900 mm. Diskmaskin ska vara utförd för placering i hörn eller i linje med in- och utmatningsbänk.</p> <p>Diskmaskin ska logga energiförbrukningen, som är lätt åtkomligt i display.</p> <p>Diskmaskin med oinskränkt luftgap ska väljas (se VVS-anvisning).</p> <p>Den ska vara förberedd för doseringsutrustning.</p> <p>Automatisk huvlyft ska finnas.</p> <p>Vid kombinerad grovdiskfunktion ska trycket i undre spolarmen kunna ökas.</p>				
XLG RULLBANOR, TRANSPORTÖRER M M I STORKÖK E D				
<i>Förspolningsbänk</i>				
<p>Rostfri justerbar benställning.</p> <p>Bassängrullbana med korta rullar, upplyftbar silhink och avstängningsventil på avlopp.</p> <p>Bassängdel med lutning mot avlopp.</p> <p>Bassängens djup 250–300 mm.</p> <p>Gallerunderhylla.</p>				

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>	Dokument		Sidnr	
	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		14(26)	
	Projekt ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare	
			Henrik Frithiof	
Status			Projektnr	
GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			21529	
			Datum	
			2023-10-27	
			Ändr.dat	Bet
Kod	Text			
Y	MÄRKNING, KONTROLL, DOKUMENTATION M M			
YVB	MÄRKNING OCH SKYLTNING AV VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR <p>På maskin ska på fullt synlig plats finnas tydliga och permanenta skyltar med följande upplysningar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Levererad av: - Tillverkarens namn - Typbeteckning - Tillverkningsnummer och tillverkningsår - Märkeffekter - Spänning och strömart - Samt i förekommande fall volym eller storlek - CE-märkning 			
YVB.12	Skyltning av inredningar, utrustningar och maskiner för stordriftsberedning, tillagning eller servering av livsmedel <p>Positionsmärkning enligt utrustningslista och beskrivning, ska utföras på maskiner. Skylt tillverkas av laminerad plast med svart text min. 5 mm texthöjd.</p> <p>Vid varje utrustning eller maskin ska skylt med driftinstruktion på svenska sättas upp. Skylt ska vara inplastad eller på annat sätt vattenavvisande.</p>			
YVC	KONTROLL OCH INJUSTERING AV VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR			
YVC.3	Kontroll och injustering av utrustningar och maskiner för stordriftsberedning, tillagning eller servering av livsmedel <p>Kontroll och injustering av utrustningar och maskiner med rörliga delar som krävs för att dessa ska få användas i storkök ska utföras av entreprenören. Kontroll och injustering ska verifieras med intyg och protokoll som ska vara undertecknade av entreprenören.</p> <p>Egenkontroll</p> <p>Egenkontroll ska utföras och dokumenteras enligt åtaganden i avtalad kvalitetsplan, miljöplan och fuktplan. Dokument ska redovisa eventuella avvikelser från avtalat resultat, liksom avvikelser från avtalad omfattning av kontroll.</p> <p>Provtryckning av kokgrytor efter installation skall ingå enligt "AFS 2017:3, användning och kontroll av trycksatta anordningar"</p> <p>Provtryckningsprotokoll mailas till storkok@stadsfast.goteborg.se</p>			

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>	Dokument 46 RUMSKOMPLETTERINGAR		Sidnr 15(26)	
	Projektnamn ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare Henrik Frithiof	
	Status GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Projektnr 21529	Datum 2023-10-27
Kod	Text		Ändr.dat	Bet
YX	TEKNISK DOKUMENTATION M M FÖR VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR			
YXC.1	Bygghandlingar för inredningar för stordriftsberedning, tillagning eller servering av livsmedel Utöver Administrativa Föreskrifter, AFD.24, ska även nedan specificerad dokumentation och handlingar levereras. <ul style="list-style-type: none"> - Uppdaterade ritningar enligt 208030-SK-Ritningsförteckning. - Uppdaterad handling 208030-SK-Utrustningslista. 			
YXC.3	Bygghandlingar för utrustningar och maskiner för stordriftsberedning, tillagning eller servering av livsmedel Utöver Administrativa Föreskrifter, AFD.24, ska även nedan specificerad dokumentation och handlingar levereras. <ul style="list-style-type: none"> - Uppdaterade ritningar enligt 208030-SK-Ritningsförteckning. - Uppdaterad handling 208030-SK-Utrustningslista. 			
YXD.1	Relationshandlingar för inredningar för stordriftsberedning, tillagning eller servering av livsmedel Relationshandling skall tas fram med bygghandlingen som underlag och enligt Göteborgs Stads Cad-kravspecifikation.			
YXD.3	Relationshandlingar för utrustningar och maskiner för stordriftsberedning, tillagning eller servering av livsmedel Relationshandling skall tas fram med bygghandlingen som underlag och enligt Göteborgs Stads Cad-kravspecifikation.			
YXH	DRIFTINSTRUKTIONER FÖR VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR Information om drift och underhåll av inredning och utrustning ska upprättas av den entreprenör/leverantör som ansvarar för varan eller installationen.			
YXH.3	Driftinstruktioner för utrustningar och maskiner för stordriftsberedning, tillagning eller servering av livsmedel Entreprenören ska tillhandahålla driftinstruktioner med följande innehåll: <ul style="list-style-type: none"> - Innehållsförteckning - Adress- och telefonförteckning för påkallande av service 			

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>	Dokument 46 RUMSKOMPLETTERINGAR		Sidnr 16(26)	
	Projekt ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare Henrik Frithiof	
			Projekt 21529	
			Datum 2023-10-27	
Status GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Ändr.dat	Bet
Kod	Text			

- Funktionsbeskrivning, innefattande tydlig och kortfattad beskrivning över utrustningars och maskiners verkningssätt, kompletterad med erforderliga scheman och ritningar.

Instruktionerna ska vara skrivna på svenska och överlämnas i två omgångar varav en i pärm och en digitalt.

Innehållsförteckning i pärmen ska visa positionsnummer, apparatens beteckning, fabrikat och typ samt garantiansvarig.

För maskiner skall CE-certifikat för respektive enhet sitta i DU pärm.

Intyg om överensstämmelse med EU-direktivets krav skall överlämnas till beställaren senast vid slutbesiktning.

Komponentlista för storkök och kyla ska fyllas i enligt mall. Levereras vid slutbesiktning.

YXK UNDERHÅLLSINSTRUKTIONER FÖR VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR

Information om drift och underhåll av inredning och utrustning ska upprättas av den entreprenör/leverantör som ansvarar för varan eller installationen.

YXK.3 Underhållsinstruktioner för utrustningar och maskiner för stordriftsberedning, tillagning eller servering av livsmedel

Entreprenören ska tillhandahålla underhållsinstruktioner med följande innehåll:

- Tillverkarnas underhållsinstruktioner och underhållsrutiner för i entreprenaden ingående utrustningar och maskiner.
- Beskrivning av förebyggande underhåll och felavhjälpande åtgärder. Omfattning och periodicitet ska vara angivna för tidsbestämda översyner och periodiska kontroller.
- Instruktioner för felsökning.
- Smörjinstruktioner.
- Förteckning över reservdelar som är lämpliga att bytas ut av underhållspersonal. Av förteckningen ska framgå uppgifter om fabrikat, typ, tillverkningsnummer och inköpsställe samt eventuella kompletterande data.
- Förteckning över förbrukningsmaterial, till exempel smörjmedel och uppgift om var de kan anskaffas.

Instruktionerna ska vara skrivna på svenska och överlämnas i två omgångar varav en i pärm och en digitalt.

Innehållsförteckning i pärmen ska visa positionsnummer, apparatens beteckning, fabrikat och typ samt garantiansvarig.

För maskiner skall CE-certifikat för respektive enhet sitta i DU pärm.

Intyg om överensstämmelse med EU-direktivets krav skall överlämnas till beställaren senast vid slutbesiktning.

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>	Dokument		Sidnr	
	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		17(26)	
	Projekttnamn ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare	
			Henrik Frithiof	
Status			Projektnr	
GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			21529	
			Datum	
			2023-10-27	
			Ändr.dat	Bet
Kod	Text			
	Komponentlista för storkök och kyla ska fyllas i enligt mall. Levereras vid slutbesiktning.			
YXP	INFORMATION TILL DRIFT- OCH UNDERHÅLLSPERSONAL FÖR VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR			
YXP.3	Information till drift- och underhållspersonal för utrustningar och maskiner för stordriftsberedning, tillagning eller servering av livsmedel I samband med igångkörning av utrustningar och maskiner i storkök ska beställarens personal (drifts-, underhålls- och kökspersonal) informeras om funktionssätt och handhavande samt om dagligt underhåll och rengöring som krävs för utrustningar och maskiner. Efter ca 2 månader ska instruktionen upprepas eller när beställaren anser det lämpligt under garantitiden. Information till kökspersonalen ska ske av person med kockutbildning eller motsvarande utbildning. Informationen ska innehålla en del med fokus på energieffektiv användning av utrustning och inredning. Tid för instruktioner ska ske i samråd med tillträdande personal. Tidsåtgång ca 4 timmar per tillfälle.			
YY	ARBETEN EFTER SLUTBESIKTNING AV VERKSAMHETSANKNUTNA INREDNINGAR OCH UTRUSTNINGAR			
YYX.1	Tillsyn, skötsel och underhåll av inredningar för stordriftsberedning, tillagning eller servering av livsmedel			
YYX.3	Tillsyn, skötsel och underhåll av utrustningar och maskiner för stordriftsberedning, tillagning eller servering av livsmedel Fri service under garantitiden skall ingå, inkl. utrustningens automatiska förslag på serviceintervall. Förebyggande servicebesök (dokumenterade) skall ske 1 gång var 6.e månad under garantitiden. Föranmälan samt inlämning av serviceprotokoll skall ske via mail till: storkok@stadsfast.goteborg.se Serviceprotokollen ska signeras av brukaren. Avkalkning av diskmaskiner, kaffebyggare, ugnar etc. ingår ej. Avkalkning skall utföras av brukaren och i omfattning enligt för respektive apparat gällande skötsel- och driftinstruktion.			

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>	Dokument	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		Sidnr	18(26)	
	Projektnamn	ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFÄSTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare	Henrik Frithiof	
				Projektnr	21529	
				Datum	2023-10-27	
Status				Ändr.dat	Bet	
GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG						
Kod	Text					
<p>Förbrukningsdetaljer (lampor och packningar etc.) ingår ej.</p> <p>Inställelsetiden att åtgärda fel under garantitiden skall vara högst 12 timmar.</p>						

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>		Dokument	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		Sidnr	19(26)	
		Projektamn ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER			Handläggare	Henrik Frithiof	
					Projektnr	21529	
					Datum	2023-10-27	
Status	GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG				Ändr.dat	Bet	
Kod	Text						
SPECIFIKATION							
1	LYFTVAGN					1 ST	
Brukares utrustning.							
2-11	VAKANT						
12	HYLLSTÄLLNING					1 ST	
Utförande enligt XCB.3 med ändring och tillägg enligt nedan:							
Hylldjup 400 mm.							
5 st hyllplan i laminat.							
Ca längd 800 mm. Mått kontrolleras på plats.							
13-19	VAKANT						
20	PLATSBYGGD FRYSRUMSMODUL					1 ST	
Ingår i KY.							
21	HYLLSTÄLLNING					2 ST	
Utförande enligt XCB.3 med ändring och tillägg enligt nedan:							
Hylldjup 500 mm.							
5 st perforerade hyllplan.							
Ca längd 1500 mm. Mått kontrolleras på plats.							
22-29	VAKANT						
30	PLATSBYGGD KYLRUMSMODUL					1 ST	
Ingår i KY.							
31	HYLLSTÄLLNING					4 ST	
Utförande enligt XCB.3 med ändring och tillägg enligt nedan:							
Hylldjup 500 mm.							
5 st rostfria hyllplan.							
Ca längd 1500 mm. Mått kontrolleras på plats.							

PREOPENING MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG		Dokument	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		Sidnr	20(26)	
		Projektnamn		ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare	Henrik Frithiof
Status		GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG		Projektnr		21529	
				Datum		2023-10-27	
				Ändr.dat		Bet	
Kod	Text						
32-40	VAKANT						
41	HYLLSTÄLLNING2 ST						
Utförande enligt XCB.3 med ändring och tillägg enligt nedan:							
Hylldjup 400 mm.							
5 st hyllplan.							
Ca längd 1500 mm. Mått kontrolleras på plats.							
42	HYLLSTÄLLNING2 ST						
Utförande enligt XCB.3 med ändring och tillägg enligt nedan:							
Hylldjup 400 mm.							
5 st hyllplan.							
Ca längd 1600 mm. Mått kontrolleras på plats.							
43-50	VAKANT						
51	VÄRMEVAGN						
Brukares utrustning.							
52	KYLSKÅP						
Ingår i KY.							
53	ÖVERSKÅP1 ST						
Utförande i högtryckslaminat.							
Tak utförs sluttande.							
2 st släta hyllplan.							
B 800 x D 300 x H 1100 mm.							
54	VÄGGHYLLSET1 ST						
Utförande enligt XCB.31 med ändringar och tillägg enligt nedan:							
Hylldjup 300 mm.							
1 st slätt hyllplan med upphöjd bakkant.							
Ca längd 2000 mm. Mått kontrolleras på plats.							

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>		Dokument	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		Sidnr	21(26)		
		Projektnamn ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER			Handläggare		Henrik Frithiof	
					Projektnr		21529	
					Datum		2023-10-27	
Status	GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG				Ändr.dat	Bet		
Kod	Text							
55-60	VAKANT							
61	HYLLSTÄLLNING					1 ST		
Utförande enligt XCB.3 med ändring och tillägg enligt nedan:								
Hylldjup 500 mm.								
5 st stäta hyllplan.								
Ca längd 1000 mm. Mått kontrolleras på plats.								
62	HÖGSKÅP					1 ST		
Utförande enligt XCB.2 med ändring och tillägg enligt nedan:								
Rostfritt utförande med 4 st flyttbara hyllplan.								
Sluttande tak.								
Låsbara dörrar.								
Monteras i vägg.								
Bredd 600 mm.								
63	UTMATNINGSBÄNK					1 ST		
Utförande enligt XLG.12 samt elevationsritningar med ändringar och tillägg enligt nedan:								
Ca längd 1600 mm. Mått kontrolleras på plats.								
64	DISKMASKIN					1 ST		
Utförande enligt XLF.12 med ändringar och tillägg enligt nedan:								
Wexiödisk WD-7 eller likvärdig.								
65	FÖRSPOLNINGSBÄNK					1 ST		
Utförande enligt XLG samt ritningar.								
Utförs med stänkskydd och blandarplåt med fäste för position 66.								
Ca längd 1600 mm. Mått kontrolleras på plats.								
66	FÖRSPOLNINGSDUSCH MED PIP							
Ingår i VS.								
67	REDSKAPSHÅLLARE					1 st		
Utförande enligt XCB.4.								

<div>PREOPENING</div> <div>MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG</div>		Dokument 46 RUMSKOMPLETTERINGAR	Sidnr 22(26)
		Projektnamn ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER	Handläggare Henrik Frithiof
Status GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Projektnr 21529
			Datum 2023-10-27
			Ändr.dat Bet
Kod	Text		
68-70	VAKANT		
71	KOKGRYTA MED OMRÖRARE 50 LITER		1 ST
	Utförande enligt XLC.33		
	Utförande ska vara med "Bolt-less" installation.		
	Kapacitet: 50 liter		
	Vid installation ska en första kontroll utföras enligt "AFS 2017:3 användning och kontroll av trycksatta anordningar".		
	Tryckkärleksprovning under garantitiden ska ingå. Protokoll ska översändas till StadsFast via mejl storkok@stadsfast.goteborg.se		
	<u>Tillbehör:</u>		
	Rostfri ledningskanal för anslutning till vägg. Kanal förses med lucka på en sida och invändigt med perforerade plåtar för montering av elkablar och vattenrör.		
72	VAKANT		
73	KOKERI		1 ST
	Utförande enligt XLC.31 med ändringar och tillägg enligt nedan:		
	Med 1 st brunn.		
74	SPIS, INDUKTION		1 ST
	Utförande enligt XLC.113 med ändringar och tillägg enligt nedan:		
	Skyddsräcke på front.		
	Sidhylla 250 mm bred, höger.		
75	BLANDARE – VÄGGHÄNGD MED DUBBELLEDAD PIP		1 ST
	Ingår i VS.		
76	DISKBÄNK		1 ST
	Utförande enligt XCB, XCB.1, XCB.2, XCB 3 och XCB.31 samt ritningar med ändring och tillägg enligt nedan:		
	Kant 11 bak, kant 3 övriga.		
	Ej kulventil på disklåda.		
	Ca längd 1100 mm, djup 700 mm. Mått kontrolleras på plats.		
	Utrustas enligt elevationsritning; Lådhurts om 1 st låda. Disklåda längd 400 mm, bredd 355 mm.		

PREOPENING MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG		Dokument 46 RUMSKOMPLETTERINGAR	Sidnr 23(26)
		Projekt ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER	Handläggare Henrik Frithiof
Status			Projekt 21529
GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Datum 2023-10-27
Kod	Text		Ändr.dat Bet
77	BÄNKHYLLPARTI Utförande enligt XCB.31 med ändring och tillägg enligt nedan: Hylldjup 300 mm. 2 st hyllplan försedda med uppvikt bakkant. Monteras på pos.76. Ca längd 1000 mm. Mått kontrolleras på plats.		1 ST
78-79	VAKANT		
80	KYL-/FRYSSKÅP Ingår i KY.		1 ST
81	KYLSKÅP Ingår i KY.		1 ST
82	BLANDNINGSMASKIN Utförande enligt XLB.62 med ändringar och tillägg enligt nedan: Kittelstorlek: 20 liter Kapacitet: 12 kg potatissmos. Tillbehör: 1 st B-verktyg (för 12 liter; kittel, visp, krok och vinge). 1 st Kittelvagnar anpassad för både 10 och 20 liter.		1 ST
82B	VERKTYGSHÄNGARE 1 st hängare för verktyg till Pos.82.		1 ST
83	HYLLSTÄLLNING Utförande enligt XCB.3 med ändring och tillägg enligt nedan: Hylldjup ca 500 mm. 5 st hyllplan. Ca längd 1200 mm. Mått kontrolleras på plats.		1 ST
84	KONTORSBORD Brukares utrustning.		1 ST

PREOPENING MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG		Dokument	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		Sidnr	24(26)	
		Projektnamn	ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER		Handläggare	Henrik Frithiof	
Status	GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG				Projektnr	21529	
					Datum	2023-10-27	
					Ändr.dat	Bet	
Kod	Text						
85	VÄGGHYLLSET					1 ST	
Utförande enligt XCB.31 med ändringar och tillägg enligt nedan: Hylldjup 300 mm. 2 st hyllplan i laminat. Ca längd 700 mm. Mått kontrolleras på plats.							
86	KONTORSSTOL					1 ST	
Brukares utrustning.							
87	MIKROVÅGSUGN					1 ST	
Brukares utrustning.							
88	BÄNKHYLLPARTI – MICRO					1 ST	
Utförande enligt XCB.31 med ändring och tillägg enligt nedan: Hylldjup 500 mm. 1 st hyllplan försedda med uppvikt bakkant. Monteras på pos.36. Ca längd 580 mm. Mått kontrolleras på plats.							
89	DISKBÄNK					1 ST	
Utförande enligt XCB, XCB.1, XCB.2, XCB 3 och XCB.31 samt ritningar med ändring och tillägg enligt nedan: Kant 11 bak, kant 3 övriga. Ca längd 2400 mm, djup 650 mm. Mått kontrolleras på plats. Utrustas enligt elevationsritning; Lådhurts om 3 st lådor. 2 st slätt hyllplan. Slätt hyllplan med skärbrädsställ. Disklåda bredd 500 mm, längd 400 mm, djup 250 mm.							
90	BLANDARE – BÄNKFAST					1 ST	
Ingår i VS.							
92	ARBETSBÄNK, HÖJ- & SÄNKBAR					1 ST	
Utförande enligt XCB, XCB.1, XCB.2, XCB 3 och XCB.31 samt ritningar med ändring och tillägg enligt nedan: Kant 11 bak, kant 7 övriga. Höj- och sänkbar.							

PREOPENING MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG	Dokument	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		Sidnr	25(26)	
	Projekt ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER	Handläggare	Henrik Frithiof			
			Projekt 21529			
			Datum	2023-10-27		
Status	Ändr.dat	Bet				
GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG						
Kod	Text					
Ca längd 1600 mm bredd 650 mm. Mått kontrolleras på plats. Utrustas enligt elevationsritning; 1 st slätt hyllplan.						
93	GRÖNSAKSSKÄRMASKIN				1 ST	
Utförande enligt XLB.23 med ändringar och tillägg enligt nedan: RG-100 ERGO eller likvärdig. Kapacitet 20-400 dygnsportioner. Ergonomiskt utförande. Varvtal 350 rpm. Tillbehör: 1 st 7-pack standardverktyg.						
93B	VERKTYGSHÄNGARE				1 ST	
Hängare för 7 antal verktyg till Pos.93.						
94-99	VAKANT					
100	HYLLSTÄLLNING				1 ST	
Utförande enligt XCB.3 med ändring och tillägg enligt nedan: Hylldjup ca 500 mm. 5 st hyllplan. Ca längd 1500 mm. Mått kontrolleras på plats.						
101	STEBORD, HÖJ- & SÄNKBAR				1 ST	
Utförande enligt XLC.41 med ändringar och tillägg enligt nedan: Stekyta 500x450 mm, djup 90 mm.						
102	KOMBIUGN				1 ST	
Utförande enligt XLC.22 med ändringar och tillägg enligt nedan: Utförande med kapacitet på 8 stycken GN1/1. LED-belysning Tillbehör: 1 st Standardstativ med gejderstick anpassat till krav på arbetshöjd. 1 st Kondensationsavbrytare.						

PREOPENING MANAGEMENT AB VÄSTRA HAMNGATAN 9 411 17 GÖTEBORG		Dokument	46 RUMSKOMPLETTERINGAR		Sidnr	26(26)		
		Projekt ROSENDALSGATAN NY FÖRSKOLA GÖTEBORGS STAD, STADSFASTIGHETSFÖRVALTNINGEN NYBYGGNAD FÖRSKOLA TILLAGNINGSKÖK, 6 ST AVDELNINGAR – 149 PORTIONER			Handläggare		Henrik Frithiof	
					Projektnr		21529	
					Datum		2023-10-27	
Status		GH FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG			Ändr.dat		Bet	
Kod					Text			
103	KOMBIUGN				1 ST			
Utförande enligt XLC.22 med ändringar och tillägg enligt nedan:								
Utförande med kapacitet på 5 stycken GN1/1.								
LED-belysning								
Tillbehör:								
1 st Kondensationsavbrytare.								
Anpassas till placering ovan Pos.104.								
104	NEDKYLNINGSSKÅP				1 ST			
Ingår i KY.								
105	LÅGTRYCKSTVÄTT				1 ST			
Utförs enligt XLY.7								
X	JONISERINGSAGGREGAT				1 ST			
Typ OC-IR-2E eller likvärdig.								
Monteras enligt tillverkares anvisningar på vägg eller i tak.								

POSITIONSFÖRTECKNING

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

REV	POSITIONSNUMMER	BENÄMNING	ANTAL	EL				VVS						KY		NOTERINGAR
				ANSLUTNINGSEFFEKT (kW)	TOTAL ANSLUTNINGSEFFEKT (kW)	ANSLUTNINGSTYP	FAS	DATAUTTAG	KALLVATTEN	VÄRMVATTEN	AVLOPP	GOLBRUNN	SLÄCKUTRUSTNING	KYLSYSTEM	UTRUSTNING BRUKÄRE	

PLAN 01

A160 VARUMOTTAGNING

	1	LYFTVAGN	1	0,1	0,1	UTTAG	1-								X	E	ENDAST INSTALLATIONSFÖRBEDRANDE.
Summa					0,1												

A161 OMKLÄDNINGSRUM

		OMKLÄDNINGSSKÅP	3													A	SKÅP MED SKILJEVÄGG.
	12	HYLLSTÄLLNING	1													SK	HYLLOR I LAMINAT.
Summa																	

A168 FRYSRUM

	20	PLATSBYGGT FRYSRUM				*					X				CK	KY	*G) KONDENSATTEN TILL SPILLTRATT - INGÅR I VS.
	21	HYLLSTÄLLNING	2													SK	
Summa																	

A167 KYLRUM

	30	PLATSBYGGT KYLRUM				*					X				CK	KY	*G) KONDENSATTEN TILL SPILLTRATT - INGÅR I VS.
	31	HYLLSTÄLLNING	4													SK	
Summa																	

A166 FÖRRÅD

	41	HYLLSTÄLLNING	2													SK	
	42	HYLLSTÄLLNING	2													SK	
Summa																	

A165 VAGNHALL

	51	VÄRMEVAGNAR	6	0,8	4,8	UTTAG	1-								X	E	ENDAST INSTALLATIONSFÖRBEDRANDE.
	52	KYLSKÅP	1	0,1	0,1	*									CK	KY	*G) TÖVATTENTORK.
	53	VÄGGSKÅP	1													SK	
	54	VÄGGHYLLSET	1													SK	
Summa					4,9												

A164 DISKRUM

	61	HYLLSTÄLLNING	1													SK	
	62	ROSTFRITT HÖGSKÅP, LÅSBART	1													SK	
	63	UTMATNINGSBÄNK	1								X					SK	

POSITIONSFÖRTECKNING

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

REV	POSITIONSNUMMER	BENÄMNING	ANTAL	EL					VVS					KY		NOTERINGAR	
				ANSLUTNINGSEFFEKT (kW)	TOTAL ANSLUTNINGSEFFEKT (kW)	ANSLUTNINGSTYP	FAS	DATAUTTAG	KALLVATTEN	VARMVATTEN	AVLOPP	GOLBRUNN	SLÄCKUTRUSTNING	KYLSYSTEM	UTRUSTNING BRUKARE		INGÅR I
	64	HUVDISKMASKIN	1	10,1	10,1	A-BRYT	3-		X			X				SK	A)
	65	FÖRSPOLNINGSBÄNK	1									X				SK	
	66	FÖRSPOLNINGSDUSCH	1						X	X						VS	
	67	REDSKAPSHÅLLARE	1													SK	
Summa					10,1												

A163 KÖK

	71	KOKGRYTA	1	15,0	15,0	A-BRYT	3-		X	X		X			SK	A)
	73	KOKERI	1	4,5	4,5	A-BRYT	3-		X			X			SK	
	74	INDUKTIONSPIS	1	14,0	14,0	A-BRYT	3-								SK	
	75	BLANDARE - VÄGGHÄNGD LEDAD PIP	1						X	X					VS	
	76	DISKBÄNK	1								X				SK	
	77	VÄGGHYLLSET	1												SK	
	80	KYL-/FRYSSKÅP	1	0,6	0,6	*								CK	KY	*G) ** DEL FÖR KYLA GÅR PÅ CENTRALANLÄGGNING, DEL FÖR FRYSS GÅR PÅ ENHETSAGGREGAT. TÖVATTENTORK.
	81	KYLSKÅP	1	0,1	0,1	*								CK	KY	*G) TÖVATTENTORK.
	82	BLANDNINGSMASKIN	1	1,1	1,1	A-BRYT	3-								SK	
	82B	VERKTYGSHÄNGARE	1												SK	
	83	HYLLSTÄLLNING	1												SK	
	84	KONTORSBORD	1			*			*					X	E	* EL, DATA
	85	VÄGGHYLLSET	1												SK	
	86	KONTORSSTOL	1											X	-	
	87	MIKROVÅGSUGN	1	1,6	1,6	UTTAG	1-							X	E	ENDAST INSTALLATIONSFÖRBEDRANDE.
	88	VÄGGHYLLSET - MICRO	1												SK	
	89	DISKBÄNK	1								X				SK	
	90	BLANDARE - BÄNKFAST	1						X	X					VS	
	91	VÄGGHYLLSET	1												SK	
	92	ARBETSBÄNK - HÖJ/SÄNK	1												SK	
	93	GRÖNSAKSSKÄRMASKIN	1	0,3	0,3	CEE	3-								SK	
	93B	VERKTYGSHÄNGARE	1												SK	
	100	HYLLSTÄLLNING	1												SK	
	101	STEBORD	1	6,0	6,0	A-BRYT	3-					X	X		SK	
	102	KOMBIUGN	1	11,0	11,0	A-BRYT	3-		X			X			SK	
	103	KOMBIUGN	1	18,6	18,6	A-BRYT	3-		X			X			SK	
	104	NEDKYLNINGSBÄNK	1	0,6	0,6	*								CK	KY	G)
	105	LÄGTRYCKSTVÄTT	1						X	X					SK	
Summa					73,4											

POSITIONSFÖRTECKNING

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

REV	POSITIONSNUMMER	BENÄMNING	ANTAL	EL				VVS						KY		NOTERINGAR
				ANSLUTNINGSEFFEKT (kW)	TOTAL ANSLUTNINGSEFFEKT (kW)	ANSLUTNINGSTYP	FAS	DATAUTTAG	KALLVATTEN	VARMVATTEN	AVLOPP	GOLBRÜNN	SLÄCKUTRUSTNING	KYLSYSTEM	UTRUSTNING BRUKARE	

A152 ÅV-HUS

	-	JONISERINGSAGGREGAT	1	0,5	0,5	UTTAG	1-									SK F)
Summa					0,5											

PLAN 01 - SUMMERING 89,0 kW

SAMMANSTÄLLNING 89,0 kW

- A) INKOMMANDE VATTEN FÖRSES MED AVSTÄNGNINGSVENTIL, ÅTERSUGNINGSVENTIL I OMFATTNING ENLIGT FÖRSKRIFTER, ENLIGT VS.
- B) ROSTFRI GOLVGROP MED SILHINK OCH HALSKYDDAT, UPPLYFTBART GALLER.
- C) MASKIN HAR INTEGRERAD ARBETSBRYTARE.
- D) EVENTUELLA INGJUTNINGSDETALJER MONTERAS AV BYGG.
- E) INKOMMANDE VATTEN FÖRSES MED AVSTÄNGNINGSVENTIL I OMFATTNING ENLIGT VS.
- F) ANSLUTNINGSKABEL OCH STICKKONTAKT INGÅR I SK.
- G) ELFÖRSÖRNING VIA AS-KYLA.