Universidad Nacional de Moreno

Pliego de Especificaciones Técnicas

4/2019

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	CAMPANAS La cotización no debe incluír el motor, pero sí se debe informar el dato del caudal recomendado para cada campana. Conforme al ANEXO I que forma parte integrante de las presentes especificaciones técnicas. Modelo : Suspendida 3 lados Piramidal 1°P-Lavadero P-104 Dimensiones interiores (cámara de captación) Ancho : 1,50 m , Profundidad : 0,60m y Altura cámara de captación sobre mesada : 1,20 m Altura de pileta : 0,90 m Cámara de captación: Totalmente construida en chapa de acero inoxidable calidad AISI 304 espesor 1.2 mm, terminación pulido sanitario. Se requiere visita previa, de lunes a viernes de 11 a 13 hs, previa coordinación con el Ing. Rubén Barragán al mail: rbarragan@unm.edu.ar o a los tel: 0237-466 7186/ 466 1529 y 462 8629, int. 139 y 129 No se admiten tolerancias. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los equipos deberán ser nuevos y sin uso Los precios deben incluir el traslado , armado y colocación en la Universidad Nacional de Moreno situado en Bartolomé Mitre 1981 Moreno , Bs.As **Entrega de muestra:** No **Tolerancia:** No se admiten **Otros datos:**	
2	CAMPANAS La cotización no debe incluír el motor, pero sí se debe informar el dato del caudal recomendado para cada campana. Conforme al ANEXO II que forma parte integrante de las presentes especificaciones técnicas. 1°P-Agroelectronica –Electrolisis P-107 Modelo: Lateral	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	Dimensiones exteriores: Ancho : 1,00 m , Profundidad : 0,25m y Altura cámara de captación: 1,00 m 2 Rendijas de 0.05 m de ancho Cámara de captación Totalmente construida en chapa de acero inoxidable calidad AISI 316 espesor 1.2 mm, terminación pulido sanitario Se requiere visita previa, de lunes a viernes de 11 a 13 hs, previa coordinación con el Ing. Rubén Barragán al mail: rbarragan@unm.edu.ar o a los tel: 0237-466 7186/ 466 1529 y 462 8629, int. 139 y 129 No se admiten tolerancias. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los equipos deberán ser nuevos y sin uso Los precios deben incluir el traslado , armado y colocación en la Universidad Nacional de Moreno situado en Bartolomé Mitre 1981 Moreno , Bs.As **Entrega de muestra:** No **Tolerancia:** No se admiten **Otros datos:**	
3	CAMPANAS La cotización no debe incluír el motor, pero sí se debe informar el dato del caudal recomendado para cada campana. Conforme al ANEXO III que forma parte integrante de las presentes especificaciones técnicas. 1°P Química General P-113. Campana con lavador de gases Modelo auto portante Dimensiones exteriores: Ancho : 2,00 m , Profundidad : 0,90m y Altura total : 2,50 m Dimensiones interiores (cámara de captación): Ancho : 1,70 m , Profundidad útil : 0,60m y Altura cámara de captación : 1,10 m, altura de mesada : 0,90 m Se puede dividir en dos partes : 1- Cámara de captación donde se realiza el proceso (superficie en contacto con solventes y ácidos) 2- Gabinete exterior : no tiene contacto con el proceso Cámara de captación Totalmente construida en chapa de acero inoxidable calidad AISI 316 espesor 1.2 mm, terminación pulido sanitario. Mesada de trabajo Realizada en acero inoxidable calidad AISI 316 espesor 1.2 mm, con zócalo antiderrame y terminación pulida sanitaria. Piletin de mesada : rectangular : 20 x 15 x 10 cm de	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	profundidad en acero inoxidable calidad AISI 316, Soldado bajo atmósfera de gas inerte. Puerta frontal de acceso a la cámara de captación: con cristal de seguridad templado de 8 mm de espesor, medidas aproximadas 1.70 m x 1,10 m de mesada a dintel. Deslizamiento de la puerta sobre guías de polipropileno. Sistema de apertura levadizo balanceado, permitiendo la detención de la puerta en cualquier posición. Mecanismo de contra peso oculto unificado. Movimiento en dos líneas con cable de acero, dando un total margen de seguridad aún ante la improbable ruptura de uno de ellos. Rodamientos o poleas montados sobre rulemanes blindados. Solia bajo puerta rebatible con pase, para cables y/o mangueras de servicios desde el interior de la campana hacia el exterior, permitiendo el cierre total de la puerta frontal. Realizada en chapa de acero inoxidable calidad AISI 316 con terminación pintura epoxi termo endurecida. Gabinete exterior conformado por marco frontal; con dos paneles laterales y uno frontal removibles, realizados en chapa BWG Nº 18 con terminación pintura epoxi/poliéster chapa WG N°18,con pintura epoxi/poliéster Servicio de fluidos: uno de agua sobre piletin uno de agua con oliva y válvula para manguera.(fondo de la cámara de captación) uno de gas con oliva y válvula para manguera .(fondo de la cámara de captación). Cada volante de accionamiento corresponde a un color de acuerdo al fluido, según las normas (gas-amarillo, agua-verde, etc.). Accionadas en forma manual desde el exterior de la campana, instaladas sobre las columnas del marco frontal. Servicios eléctricos: cada columna frontal exterior dispone de dos tomacorrientes monofásicos de 20 A+T Servicio de iluminación: Led de 40watts. IP:65, totalmente aislado de los gases Artefacto accionado por tecla ubicada sobre el panel de servicios. Sistema de bafle interior: la uniformidad de la extracción en todo el interior de la cámara de captación se logra por medio de un pleno compuesto de dos bafles paralelos al plano posterior. Que a su vez por medio de tres rajas permite una extracción uniforme en la cámara, para todo tipo de gases, ya sean estos más livianos, iguales o más pesados que el aire.	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	Botonera de mando (arranque y parada) para comando del extractor, Luces testigo (roja y verde) Ventana lateral: vidrio templado de 30 cm *45 cm*8 mm. Armario bajo mesada : construido en chapa BWG; con pintura epoxi horneadas dos puertas frontal , piso y un estante. Ventilado, interconectado al pleno de extracción Puesta a tierra: bornera de conexión a tierra para todo el gabinete. Se requiere visita previa, de lunes a viernes de 11 a 13 hs, previa coordinación con el Ing. Rubén Barragán al mail: rbarragan@unm.edu.ar o a los tel: 0237-466 7186/ 466 1529 y 462 8629, int. 139 y 129 No se admiten tolerancias. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los equipos deberán ser nuevos y sin uso Los precios deben incluir el traslado , armado y colocación en la Universidad Nacional de Moreno situado en Bartolomé Mitre 1981 Moreno , Bs.As **Entrega de muestra:** No **Tolerancia:** No se admiten **Otros datos:**	
4	CAMPANAS La cotización no debe incluír el motor, pero sí se debe informar el dato del caudal recomendado para cada campana. Conforme al ANEXO IV que forma parte integrante de las presentes especificaciones técnicas. 1°P Investigación P-115- Campana de extracción de gases Modelo auto portante Dimensiones exteriores Ancho : 2,00 m , Profundidad : 0,80m y Altura total : 2,50 m Dimensiones interiores (cámara de captación) Ancho : 1,70 m , Profundidad útil : 0,60m y Altura cámara de captación : 1,10 m altura de mesada : 0,90 m Se puede dividir en dos partes : 1-Cámara de captación donde se realiza el proceso (superficie en contacto con solventes y ácidos) 2- Gabinete exterior : no tiene contacto con el proceso Cámara de captación Totalmente construida en chapa de acero inoxidable calidad AISI 316 espesor 1.2 mm, terminación pulido sanitario. Mesada de trabajo Realizada en acero inoxidable calidad AISI 316 espesor 1.2 mm, con zócalo antiderrame y Terminación pulida sanitaria.	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
4	Piletin de mesada : rectangular : 20 x 15 x 10 cm de profundidad en acero inoxidable calidad AISI 316, Soldado bajo atmósfera de gas inerte. Puerta frontal de acceso a la cámara de captación: con cristal de seguridad templado de 8 mm de Espesor, medidas aproximadas 1.70 m x 1,10 m de mesada a dintel. Deslizamiento de la puerta sobre guías de polipropileno. Sistema de apertura levadizo balanceado, permitiendo la detención de la puerta en cualquier posición. Mecanismo de contra peso oculto unificado. Movimiento en dos líneas con cable de acero, dando un total margen de seguridad aún ante la Improbable ruptura de uno de ellos. Rodamientos o poleas montados sobre rulemanes blindados. Solia bajo puerta rebatible con pase, para cables y/o mangueras de servicios desde el interior de la campana hacia el exterior, permitiendo el cierre total de la puerta frontal. Realizada en chapa de acero inoxidable calidad AISI 316 con terminación pintura epoxi termo endurecida. Gabinete exterior conformado por marco frontal; con dos paneles laterales y uno frontal removibles, realizados en chapa BWG Nº 18 con terminación pintura epoxi/poliéster chapa BWG N°18,con pintura epoxi/poliéster. Servicio de fluidos: uno de agua sobre piletin uno de agua con oliva y válvula para manguera.(fondo de la cámara de captación) uno de gas con oliva y válvula para manguera .(fondo de la cámara de captación). Cada volante de accionamiento corresponde a un color de acuerdo al fluido, según las normas (gas-amarillo, agua-verde, etc.). Accionadas en forma manual desde el exterior de la campana, instaladas sobre las columnas del marco frontal. Servicios eléctricos: cada columna frontal exterior dispone de dos tomacorrientes monofásicos de 20 A+T Servicio de iluminación: Led de 40watts. IP:65, totalmente aislado de los gases Artefacto accionado por tecla ubicada sobre el panel de servicios. Sistema de bafle interior: la uniformidad de la extracción en todo el interior de la cámara de captación se logra por medio de un pleno compuesto de dos bafles paralelos al plano posterior. Que a su vez por medio de tres rajas permite una extracción uniforme en la cámara, para todo tipo de gases, ya sean estos más livianos, iguales o mas pesados que el aire.	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
4	Botonera de mando (arranque y parada) para comando del extractor. Luces testigo (roja y verde) . Armario bajo mesada : construido en chapa BWG; con pintura epoxi horneadas, dos puertas frontal , piso y un estante. Ventilado, interconectado al pleno de extracción Puesta a tierra: bornera de conexión a tierra para todo el gabinete. Se requiere visita previa, de lunes a viernes de 11 a 13 hs, previa coordinación con el Ing. Rubén Barragán al mail: rbarragan@unm.edu.ar o a los tel: 0237-466 7186/ 466 1529 y 462 8629, int. 139 y 129 No se admiten tolerancias. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los equipos deberán ser nuevos y sin uso Los precios deben incluir el traslado , armado y colocación en la Universidad Nacional de Moreno situado en Bartolomé Mitre 1981 Moreno , Bs.As **Entrega de muestra:** No **Tolerancia:** No se admiten **Otros datos:**	
5	CAMPANAS La cotización no debe incluír el motor, pero sí se debe informar el dato del caudal recomendado para cada campana. Conforme al ANEXO V que forma parte integrante de las presentes especificaciones técnicas. 2°P PCR P-210- Campana de extracción de gases Modelo auto portante Dimensiones exteriores Ancho : 1,50 m , Profundidad : 0,80m y Altura total : 2,50 m Dimensiones interiores (cámara de captación) Ancho : 1,30 m , Profundidad útil : 0,60m y Altura cámara de captación : 0,60 m Cámara de captación Totalmente construida en chapa de acero inoxidable calidad AISI 304 espesor 1.2 mm, terminación pulido sanitario. Mesada de trabajo Realizada en acero inoxidable calidad AISI 304 espesor 1.2 mm, con zócalo antiderrame y terminación pulida sanitaria. Piletin de mesada : rectangular : 20 x 15 x 10 cm de profundidad en acero inoxidable calidad AISI 304, Soldado bajo atmósfera de gas inerte. Puerta frontal de acceso a la cámara de captación: con cristal de seguridad templado de 8 mm de espesor, medidas aproximadas 1,30 m x 1,10 m de	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
5	mesada a dintel. Deslizamiento de la puerta sobre guías de polipropileno. Sistema de apertura levadizo balanceado, permitiendo la detención de la puerta en cualquier posición. Mecanismo de contra peso oculto unificado. Movimiento en dos líneas con cable de acero, dando un total margen de seguridad aún ante la Improbable ruptura de uno de ellos. Rodamientos o poleas montados sobre rulemanes blindados. Solia bajo puerta rebatible con pase, para cables y/o mangueras de servicios desde el interior de la campana hacia el exterior, permitiendo el cierre total de la puerta frontal. Realizada en chapa de acero inoxidable calidad AISI 304 con terminación pintura epoxi termo endurecida. Gabinete exterior conformado por marco frontal; con dos paneles laterales y uno frontal removibles, realizados en chapa BWG Nº 18 con terminación pintura epoxi/poliéster chapa BWG N°18,con pintura epoxi/poliéster Servicio de fluidos: uno de agua sobre piletin uno de agua con oliva y válvula para manguera.(fondo de la cámara de captación) uno de gas con oliva y válvula para manguera .(fondo de la cámara de captación). Cada volante de accionamiento corresponde a un color de acuerdo al fluido, según las normas (gas-amarillo, agua-verde, etc.). Accionadas en forma manual desde el exterior de la campana, instaladas sobre las columnas del marco frontal. Servicios eléctricos: cada columna frontal exterior dispone de dos tomacorrientes monofásicos de 20 A+T Servicio de iluminación: Led de 40watts. IP:65, totalmente aislado de los gases Artefacto accionado por tecla ubicada sobre el panel de servicios. Sistema de bafle interior: la uniformidad de la extracción en todo el interior de la cámara de captación se logra por medio de un pleno compuesto de dos bafles paralelos al plano posterior. Que a su vez por medio de tres rajas permite una extracción uniforme en la cámara, para todo tipo de gases, ya sean estos más livianos, iguales o más pesados que el aire. Botonera de mando (arranque y parada) para comando del extractor, Luces testigo (roja y verde) . Armario bajo mesada : construido en chapa BWG; con pintura epoxi horneadas, dos puertas frontal , piso y un	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
5	estante. Ventilado, interconectado al pleno de extracción Puesta a tierra: bornera de conexión a tierra para todo el gabinete. Se requiere visita previa, de lunes a viernes de 11 a 13 hs, previa coordinación con el Ing. Rubén Barragán al mail: rbarragan@unm.edu.ar o a los tel: 0237-466 7186/ 466 1529 y 462 8629, int. 139 y 129 No se admiten tolerancias. Plazo de entrega 60 días hábiles. Los equipos deberán ser nuevos y sin uso Los precios deben incluir el traslado , armado y colocación en la Universidad Nacional de Moreno situado en Bartolomé Mitre 1981 Moreno , Bs.As **Entrega de muestra:** No **Tolerancia:** No se admiten **Otros datos:**	