ANEXO 6
Planilla de Verificación de Especificaciones Técnicas

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE N° 1590/2019
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ITEM 1 - CAMION 4X2 CON GRÚA ARTICULADA DE 16 TN M Y BARRENA DE 60 CM - DSA/MDV/01/2020 REV-1

Item	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIÓN DE LA EETT	TOLERANCIA		OFERENTE					
					RIEDER S.A.C.I		Obs.	DIESA S.A.		Obs.
	DESCRIPCIÓN		Mínimo	Máximo	PDG	CATALOGO		PDG	CATALOGO	
	B. GRÚA ARTICULADA 16 TONELADAS.METRO									
1	País de origen:	-	-	-	BRASIL	BRASIL	CUMPLE			
2	Fabricante:	-	-	-	PALFINGER	PALFINGER	CUMPLE			
3	Código del modelo.	-	-	-	PK17001 CV2	PK17001 CV2	CUMPLE			
4	Año de fabricación	-	-	-	2020	2020	CUMPLE			
5	El funcionamiento de la bomba hidráulica es accionado por una toma de fuerza? (Si o No):				SI	SI	CUMPLE			
6	Los comandos fijos de la grúa poseen una ergometría adecuada al operador, dispuestos de tal manera a poder operar a un lado del camión, señalizados con los sentidos del movimiento de la grúa. (Si o no).				SI	SI	CUMPLE			
7	Cuenta con válvulas de parada de emergencia con accionamiento electrónico (Si o no).				SI	SI	CUMPLE			
8	Debe contar con válvula de control de sobrecarga (Si o no).				SI	SI	CUMPLE			
9	Cuenta como mínimo con 4 estabilizadores el par de estabilizadores principales con extensión hidráulica no menor a 6.000 mm, y un par fijos en la parte posterior del chasis , no basculantes tipo "H" para trabajos pesados y terreno irregular. (Si o no):				SI	SI	CUMPLE			
10	La grúa cuenta con un sobre chasis tipo bastidor, montada sobre el chasis del camión, detrás de la cabina, el costo debe estar incluido en la oferta. Además, el camión debe contar con un contrapeso acorde a las especificaciones del fabricante de la grúa (Si o no).				SI	SI	CUMPLE			
11	Momento de carga (mínimo):	16 TNM	16	-	16,8	16,8	CUMPLE			
12	Capacidad de carga (mínimo):	3600 A 4M	-	-	3650	3650	CUMPLE			
13	Alcance horizontal con extensiones hidráulicas (mínimo):	12	12	-	12,5	12,5	CUMPLE			
14	Alcance vertical con extensiones hidráulicas (ref. base de la grúa):	14	14	-	14,7	14,7	CUMPLE			
15	Altura en reposo o de transporte (Referencia base de la Grúa):	2000-2500	2000	2500	2250	2250	CUMPLE			
16	Espacio para montaje:	800-1400	800	1400	895	895	CUMPLE			
17	Peso propio máximo de la grúa, con estabilizadores (delanteros y traseros), extensiones y tanque de aceite hidráulico certificados emitidos por el fabricante de la marca de la grúa:	2300-3200	2300	3200	2463,93	2463,93	CUMPLE			
18	Angulo mínimo de giro:	400	400	-	420	420	CUMPLE			
19	Distancia mínima en la apertura con desplazamiento hidráulico de los estabilizadores principales:	6000	6000	-	6600	6600	CUMPLE			
20	Distancia mínima de apertura de los estabilizadores traseros:	2000	2000	-	2100	2100	CUMPLE			
21	Cantidad mínima de estabilizadores:	4	4	-	4	4	CUMPLE			
22	Cantidad de brazos hidráulicos de extensión (hidráulica):	4	-	-	4	4	CUMPLE			
23	Cantidad de brazos manuales:	1 o 2	1	2	2	2	CUMPLE			
24	Peso mínimo a cargar con brazos hidráulicamente extendidos (12 metros mínimo	1000	-	-	1040	1040	CUMPLE			
25	Posee todos los sistemas de protección del Ítem 3.1 al 3.4 Especificaciones Técnicas (Si o No):				SI	SI	CUMPLE			
26	Posee todos los accesorios del Item 4.1 al 4.7 de las Especificaciones Técnicas (Si o No):				SI	SI	CUMPLE			
27	Cuenta con un control remoto inalámbrico de fábrica, que permita realizar todos los movimientos y giros de la grúa, con un cinturón a fijarse en la cintura o espalda del operador (Si o No):				SI	SI	CUMPLE			
	C. BARRENA HIDRAULICA									
1	Fabricante:	-	-	-	PALFINGER	PALFINGER	CUMPLE			

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE N° 1590/2019
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ITEM 1 - CAMION 4X2 CON GRÚA ARTICULADA DE 16 TN M Y BARRENA DE 60 CM - DSA/MDV/01/2020 REV-1

Item	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIÓN DE LA EETT	TOLERANCIA		OFERENTE					
					RIEDER S.A.C.I		Obs.	DIESA S.A.		Obs.
	DESCRIPCIÓN		Mínimo	Máximo	PDG	CATALOGO		PDG	CATALOGO	
2	Código del modelo:	-	-	-	BEG80	BEG80	CUMPLE			
3	Año de fabricación:	-	-	-	2020	2020	CUMPLE			
4	Indicar Presión de Trabajo de la bomba (bar):	80-260	80	260	260	260	CUMPLE			
5	Indicar caudal entregado (l/s):	50-80 L/MIN	50	80	50	50	CUMPLE			
6	Indicar revoluciones (rpm):	20-50	20	50	27	27	CUMPLE			
7	Indicar Torque (N.m):	2000-16000	2000	16000	7517	7517	CUMPLE			
8	Indicar diámetro de la barrena helicoidal (mm):	600	600	-	600	600	CUMPLE			
9	Indicar peso del rotor (kg):	100	100	-	116	116	CUMPLE			
10	Indicar peso de la barrena (kg):	75	75	-	82	82	CUMPLE			
11	Indicar profundidad de perforación sin prolongación (mm):	1800	1800	-	1871	1871	CUMPLE			
12	Indicar profundidad de perforación con prolongador telescópico regulable (mm):	3000	3000	-	4800	4800	CUMPLE			
13	Indicar longitud de la manguera (mm):	14000-16000	14000	16000	14000	14000	CUMPLE			
14	Sentido de giro ambos lados (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE			
15	Indicar material de los dientes intercambiables de la barrena:	-	-	-	TUNGSTENO	TUNGSTENO	CUMPLE			
16	Indicar si cuenta con el certificado del fabricante la integración vehicular (camión, grúa y barrena) homologado por la fábrica de la grúa (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE			
17	Garantiza el buen funcionamiento del conjunto grúa-barrena en condiciones seguras de operación por el término de dos años (Si o no).	-	-	-	SI	SI	CUMPLE			
	DOCUMENTOS DE INTEGRACION									
1	Estudio de estabilidad				SI	SI	CUMPLE			
2	Pesos declarados por componentes (cilindros, extensiones, tanque de aceite, sobrechasis y estabilizadores).				SI	SI	CUMPLE			
3	Homologacion por la fábrica de la grúa Hidráulica.				SI	SI	CUMPLE			

Referencias:

N/E: No especifica
S/D: Sin Datos

Esteban Arturo Diaz Zalazar
Sección Rep. Acc. y Mat.
Jefe ANDE DSA/MDV3

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE N° 1590/2020
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ITEM 2 MONTACARGAS DIESEL PARA 5 Tn. - DSA/MDV/02/2020

Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIÓN DE LA EETT	*TOLERANCIA*		OFERENTE					
					AUTOMOTOR		Obs.	AUTOMAQ SAECA		Obs.
	DESCRIPCIÓN		Mínimo	Máximo	PDG	CATALOGO		PDG	CATALOGO	
1	Fabricante	-	-	-	HYUNDAI MOTOR COMPANY	HYUNDAI MOTOR COMPANY	CUMPLE	CLARK MATERIAL HANDLING COMPANY	CLARK MATERIAL HANDLING	CUMP
2	Marca	-	-	-	HYUNDAI	HYUNDAI	CUMPLE	CLARK	CLARK	CUMP
3	Indicar año de fabricación:	-	-	-	2020	N E	CUMPLE	2021	2021	CUMP
4	Indicar Código del Modelo:	-	-	-	50D-9SA	50d-9SA	CUMPLE	CLARK C50SD	CLARK C50SD	CUMP
5	Tipo: Turbo diésel de 4 tiempos. (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMP
6	Numero de cilindros:	-	-	-	4	4	CUMPLE	4	4	CUMP
7	Cilindrada:	**4080**	**3600**	**4480**	3907	3800	CUMPLE	3800	3800	CUMP
8	Potencia mínima:	**90 CV**	**90**		94	103 CV	CUMPLE	93,27	93,27	CUMP
9	Indicar tipo de transmisión y si posee dos velocidades de avance y una de retroceso como mínimo:	**con dos velocidades de avance como mínimo, provisto de un reversor que posibilite movimiento en reversa, comando de caja por la columna de dirección o por el tablero.**			SI	SI	CUMPLE	2 AVANCE 2 RETROCESO	2 AVANCE 2 RETROCESO	CUMP
	Indicar cantidad y función de mandos hidráulicos:	-	-	-	3	4	CUMPLE	3	3	CUMP
A	Para elevar o bajar la horquilla	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMP
B	Para inclinar hacia atrás o addante	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMP
C	Para movimientos laterales de la Horquilla.		-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMP
11	Indicar sistema de frenos:	**contar con un freno de servicio de tipo hidráulico asistido tipo húmedo enfriados al aceite y frenos de estacionamiento con accionamiento mecánico.**			freno de servicio de tipo hidráulico asistido tipo húmedo enfriados al aceite y frenos de estacionamiento con accionamiento mecánico.	freno de servicio de tipo hidráulico asistido tipo húmedo enfriados al aceite y frenos de estacionamiento con accionamiento mecánico.	CUMPLE	reno de servicio de tipo hidráulico asistido tipo húmedo enfriados al aceite y frenos de estacionamiento con accionamiento mecánico.	reno de servicio de tipo hidráulico asistido tipo húmedo enfriados al aceite y frenos de estacionamiento con accionamiento mecánico.	CUMP
12	Indicar si la cabina de operación posee lo solicitado del Ítem 2.5.1. al 2.5.4? (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMP
	2.5.1. Un techo metálico que sirva de protección al operador.	-	-	-	-	-	CUMPLE	SI	SI	CUMP
	2.5.2. Un asiento con suspensión regulable y resistente a la intemperie	-	-	-	-	-	CUMPLE	SI	SI	CUMP
	2.5.3. Un cinturón de seguridad.	-	-	-	-	-	CUMPLE	SI	SI	CUMP
	2.5.4. Una columna de volante ajustable.	-	-	-	-	-	CUMPLE	SI	SI	CUMP
13	Indicar si el carro porta horquillas es construido con perfiles en forma de I, con rieles acanalados (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMP
	Indicar si el Mástil de triple etapa, con válvulas hidráulicas tipo amortiguador, con rodillos alineados, sellados y acanalados, con 6 rodillos de mínimos de carga y 4 rodillos mínimos laterales (Si o No)		-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMP
15	Indicar Medidas de los Neumáticos:		-	-	-	-	CUMPLE	SI	SI	CUMP
a	Delanteros:	**15 A 16**	**15**	**16**	16	16	CUMPLE	750 15	750 15	CUMP
b	Traseros:	**10 A 12**	**10**	**12**	12	12	CUMPLE	700 12	700 12	CUMP
16	Capacidad de Carga mínima:	**5000**	-	-	5.000	5.000	CUMPLE	5.000	5.000	CUMP
17	Distancia entre ejes:	**2000**	**1800**	**2200**	2.200	2.000	CUMPLE	2.100	2.100	CUMP
18	Despeje mínimo del suelo:	**155**	**155**	-	155	372	CUMPLE	185	185	CUMP
19	Longitud total sin horquillas	**3000**	**3000**	-	3.300	3.300	CUMPLE	3.233	3.233	CUMP
20	Ancho total:	**1800**	**1620**	**1980**	1.740	1.740	CUMPLE	1.742	1.742	CUMP
21	Altura en reposo:	**2200**	**1980**	**2420**	2.200	2.220	CUMPLE	2.226	2.226	CUMP
22	Altura total con accionamiento de horquillas:	**4500**	**4500**	-	4.500	4.147	NO CUMPLE	4.800	4.800	CUMP
23	Longitud de las horquillas:	**1100**	**990**	**1210**	1.200	1.200	CUMPLE	1.100	1.100	CUMP
24	Ancho de las horquillas:	**160**	**144**	**176**	150	150	CUMPLE	150	150	CUMP
25	Espesor de las horquillas:	**55**	**49,5**	**60,5**	60	60	CUMPLE	50	50	CUMP

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE N° 1590/2020
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ITEM 2 MONTACARGAS DIESEL PARA 5 Tn. - DSA/MDV/02/2020

Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIÓN DE LA EETT	*TOLERANCIA*		OFERENTE					
					AUTOMOTOR		Obs.	AUTOMAQ SAECA		Obs.
	DESCRIPCIÓN		Mínimo	Máximo	PDG	CATALOGO		PDG	CATALOGO	
26	Espacio de Horquillas mínimo:	**1670**	**1670**	-	1670	1,600	NO CUMPLE	1678	1678	CUMPL
27	Distancia del centro de la carga al centro del primer eje:	**980**	**882**	**1078**	1000	1,176	NO CUMPLE	1073	1073	CUMPL
28	Velocidad de elevación de la horquilla sin carga:	**0,49**	**0,49**	-	0,49	N E	CUMPLE	0,56	0,56	CUMPL
29	Velocidad de elevación de la horquilla con carga	**0,45**	**0,45**	-	0,46	N E	CUMPLE	0,5	0,5	CUMPL
30	Radio de giro interior:	**160**	**144**	**176**	160	160	CUMPLE	150	150	CUMPL
31	Radio de giro exterior	**3000**	**2700**	**3300**	3010	3010	CUMPLE	3032	3032	CUMPL
32	Inclinación mínima del mástil hacia atrás mínimo:	**5**	**5**	-	10	10	CUMPLE	5	5	CUMPL
33	El tablero de Instrumento cuenta con todos los instrumentos indicados en las Especificaciones técnicas del ítem 4.1 al 4.9. (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPL
34	Posee todas las luces del Ítem 5.1 al 5.5. (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPL
35	Indicar Tensión y corriente del Alternador:	-	-	-	24V-60AH	24V-60AH	CUMPLE	12V-30AH	12V-30AH	CUMPL
[illegible]	Indicar tensión y Corriente de la Batería:	-	-	-	24V-100AH	24V-100AH	CUMPLE	12V-100AH	12V-100AH	CUMPL
[illegible]	Posee el sensor de detección en el asiento del operador? (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPL
38	Posee el sensor de freno de estacionamiento?(Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPL
39	Posee las herramientas solicitadas en desde el ítem 8.1 al 8.2. de las Especificaciones Técnicas (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPL
40	Posee los accesorios solicitadas en desde el Ítem 9.1 al 9.2. de las Especificaciones Técnicas (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPL
41	Garantiza el buen funcionamiento del vehículo en condiciones seguras de operación por el término de 1.000 Horas o 24 meses (Si o no):	–	–	–	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPL

Referencias:

N.E. No especifica
S.D. Sin Datos

Esteban Arturo Diaz Zalazar
Sección Rep. Acc. y Mat.
Jefe ANDE DSA/MDV3

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE Nº 1590/2020
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ITEM 3 Montacargas diesel para 10 Tn. - DSA/MDV/03/2020

Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIÓN DE LA EETT	*TOLERANCIA*		OFERENTE		Obs.
					AUTOMAQ S.A.E.CA.		
	DESCRIPCIÓN		Mínimo	Máximo	PDG	CATALOGO	
1	Fabricante	-	-	-	CLARK MATERIAL HANDLING COMPANY	CLARK MATERIAL HANDLING COMPANY	CUMPLE
2	Marca:	-	-	-	CLARK	CLARK	CUMPLE
3	Indicar año de fabricación:	-	-	-	2021	2021	CUMPLE
4	Indicar Código del Modelo:	-	-	-	CLARK C80D	CLARK C80D	CUMPLE
5	Tipo: Turbo diésel de 4 tiempos. (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
6	Numero de cilindros:	-	-	-	4	4	CUMPLE
7	Cilindrada:	**4200**	**3780**	**4620**	4500	4500	CUMPLE
[illegible]	Potencia mínima:	**100 CV**	**100**		100	100.00	CUMPLE
9	Indicar tipo de transmisión y si posee dos velocidades de avance y una de retroceso como mínimo:	**con dos velocidades de avance como mínimo, provisto de un reversor que posibilite movimiento en reversa, comando de caja por la columna de dirección o por el tablero.**			3 DE AVANCE Y 3 DE RETROCESO	3 DE AVANCE Y 3 DE RETROCESO	CUMPLE
10	Indicar cantidad y función de mandos hidráulicos:	-	-	-	3	3	CUMPLE
A	Para elevar o bajar la horquilla	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
B	Para inclinar hacia atrás o adelante	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
C	Para movimientos laterales de la Horquilla.	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
11	Indicar sistema de frenos:	**contar con un freno de servicio de tipo hidráulico asistido tipo húmedo enfriados al aceite y frenos de estacionamiento con accionamiento mecánico.**			SI	SI	CUMPLE
[illegible]	Indicar si la cabina de operación posee lo solicitado del Ítem 2.5.1. al 2.5.4? (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
2.5.1	Un techo metálico que sirva de protección al operador.	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
2.5.2	Un asiento con suspensión regulable y resistente a la intemperie	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
2.5.3	Un cinturón de seguridad.	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
2.5.4	Una columna de volante ajustable.	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
13	Indicar si el carro porta horquillas es construido con perfiles en forma de I, con rieles acanalados (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
14	Indicar si el Mástil de triple etapa, con válvulas hidráulicas tipo amortiguador, con rodillos alineados, sellados y acanalados, con 6 rodillos de mínimos de carga y 4 rodillos mínimos laterales (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
15	Indicar Medidas de los Neumáticos:	**15-16**	**15**	**16**			CUMPLE
a	Delanteros:	**15-16**	**15**	**16**	8.25 15	8.25 15	CUMPLE
b	Traseros:	**15-16**	**16**	**16**	8.25-15	8.25-15	CUMPLE
16	Capacidad de Carga mínima:	**8000**	**8000**	-	8.000	8.000	CUMPLE

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE Nº 1590/2020
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ITEM 3 Montacargas diesel para 10 Tn. - DSA/MDV/03/2020

Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIÓN DE LA EETT	*TOLERANCIA*		OFERENTE		Obs.
					AUTOMAQ S.A.E.C.A.		
	DESCRIPCIÓN		Mínimo	Máximo	PDG	CATALOGO	
17	Distancia entre ejes:	2400	2160	2640	2.500	2.500	CUMPLE
18	Despeje mínimo del suelo:	220	220	242	230	230	CUMPLE
19	Longitud total sin horquillas	4000	3600	4400	3.895	3.895	CUMPLE
20	Ancho total:	2000	1800	2200	2.125	2.125	CUMPLE
21	Altura en reposo:	2500	2250	2750	2.630	2.630	CUMPLE
22	Altura total con accionamiento de horquillas:	4500	4050	4950	4.700	4.700	CUMPLE
23	Longitud de las horquillas:	1200	1080	1320	1.200	1.200	CUMPLE
	Ancho de las horquillas:	170	153	187	180	180	CUMPLE
25	Espesor de las horquillas:	75	67,5	82,5	70	70	CUMPLE
26	Espacio de Horquillas mínimo:	2000	1800	2200	2125	2.125	CUMPLE
27	Distancia del centro de la carga al centro del primer eje:	1200	1080	1320	1217	1.217	CUMPLE
28	Velocidad de elevación de la horquilla sin carga:	0,37	0,333	0,407	0.39	0	CUMPLE
29	Velocidad de elevación de la horquilla con carga	0,35	0,315	0,385	0.45	0	CUMPLE
30	Radio de giro interior:	750	675	825	746	746	CUMPLE
31	Radio de giro exterior	3700	3330	4070	3775	3.775	CUMPLE
32	Inclinación mínima del mástil hacia atrás mínimo:	10	10	-	10	10	CUMPLE
33	El tablero de Instrumento cuenta con todos los instrumentos indicados en las Especificaciones técnicas del ítem 4.1 al 4.9. (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
34	Posee todas las luces del Ítem 5.1 al 5.5. (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
35	Indicar Tensión y corriente del Alternador:	-	-	-	12V-30AH	12V-30AH	CUMPLE
	Indicar tensión y Corriente de la Bateria:	-	-	-	12V-100AH	12V-100AH	CUMPLE
37	Posee el sensor de detección en el asiento del operador? (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
38	Posee el sensor de freno de estacionamiento?(Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
39	Posee las herramientas solicitadas en desde el Ítem 8.1 al 8.2. de las Especificaciones Técnicas (Si o No)	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
40	Posee los accesorios solicitadas en desde el Ítem 9.1 al 9.2. de las Especificaciones Técnicas (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
41	Garantiza el buen funcionamiento del vehículo en condiciones seguras de operación por el término de 1.000 Horas o 24 meses (Si o no):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE

Referencias:

N/E: No especifica
S/D: Sin Datos

Esteban Arturo Diaz Zalazar
Seccion Rep. Acc. y Mat.
Jefe ANDE DSA/MDV3

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE Nº 1590/2020
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ITEM 4 MONTACARGAS ELECTRICO PARA 3 Tn. - DSA/MDV/04/2020

Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIÓN DE LA EETT	TOLERANCIA		OFERENTE								
					Hidraulica del Brasil S.A.		Obs.	AUTOMOTOR S.A.		Obs.	AUTOMAQ SAECA		Obs.
	DESCRIPCIÓN		Mínimo	Máximo	PDG	CATALOGO		PDG	CATALOGO		PDG	CATALOGO	
1	Fabricante	-	-	-	ZHEJIANG HANGHCA IMPORT EXPORT CO LTDA	ZHEJIANG HANGHCA IMPORT EXPORT CO LTDA	CUMPLE	HYUNDAI MOTOR COMPANY HMC	HYUNDAI MOTOR COMPANY HMC	CUMPLE	CLARK MATERIAL HANDLING COMPANY	CLARK MATERIAL HANDLING COMPANY	CUMPLE
2	Marca:	-	-	-	HANGCHA	HANGCHA	CUMPLE	HYUNDAI	HYUNDAI	CUMPLE	CLARK	CLARK	CUMPLE
3	Indicar año de fabricacion:	-	-	-	2021	2021	CUMPLE	2020	2020	CUMPLE	2021	2021	CUMPLE
4	Indicar Código del Modelo:	-	-	-	CPD30-XD4-5126	CPD30-XD4-5126	CUMPLE	30B-7A	30B-7A	CUMPLE	ECX30ELECTRICO	ECX30ELECTRICO	CUMPLE
5	Tipo: Eléctrico de corriente alterna (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
6	Diámetro del motor de potencia:	200	200	-	300	N/E	CUMPLE	200	200	CUMPLE	270	270	CUMPLE
7	Capacidad de Batería:	40	40	-	43,36	43,36	CUMPLE	80V-500AH	80V-500AH	CUMPLE	41,8	41,8	CUMPLE
8	Rango:	6	6	-	6 A 8	N/E	NO CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	6-8 HORAS	6-8 HORAS	CUMPLE
9	Batería de plomo acido o litio ionizado?:	-	-	-	LITIO IONIZADO	LITIO IONIZADO	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	PLOMO ACIDO	PLOMO ACIDO	CUMPLE
10	Posee sistema de protección de la bateria de tracción:	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
11	Indicar tipo de transmisión y si posee una velocidad de avance y una de retroceso como minimo:	-	-	-	POWER SHIP 1 AVANCE Y 1 RETROCESO	POWER SHIP 1 AVANCE Y 1 RETROCESO	CUMPLE	Control de tracción programable. Limitante de Velocidad. Controles Descendientes. Controles de Rampa. Protección antibloqueo. Bloqueador de ascenso inteligente. Eje de Potencia fabricado de una sola pieza para reducir	Control de tracción programable. Limitante de Velocidad. Controles Descendientes. Controles de Rampa. Protección antibloqueo. Bloqueador de ascenso	CUMPLE	Control de Tracción programable. Limitante de Velocidad. Controles Descendientes. Controles de Rampa. Protección antibloqueo. Bloqueador de ascenso inteligente. Eje de Potencia fabricado de una sola pieza para reducir posibilidades de fugas		CUMPLE
12	Indicar cantidad y función de mandos hidráulicos:	-	-	-	3	N/E	CUMPLE	3	4	CUMPLE	3	3	CUMPLE
A	Para elevar o bajar la horquilla				SI	N/E	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
B	Para inclinar hacia atrás o adelante				SI	N/E	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
C	Para movimientos laterales de la Horquilla.				SI	N/E	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
13	Indicar sistema de frenos:	Deberá contar con un freno de servicio de tipo tambor y zapatas y frenos de estacionamiento Hidrostático con accionamiento mecánico a pedal, con capacidad de recuperación de energía.			HIDRAULICO tipo tambor y zapatas	HIDRAULICO tipo tambor y zapatas	NO CUMPLE	freno de servicio de tipo tambor y zapatas y frenos de estacionamiento Hidrostático con accionamiento mecánico a pedal	freno de servicio de tipo tambor y zapatas y frenos de estacionamiento Hidrostático con accionamiento mecánico a pedal	CUMPLE	freno de servicio de tipo tambor y zapatas y frenos de estacionamiento Hidrostático con accionamiento mecánico a pedal, con capacidad de recuperación de energía	freno de servicio de tipo tambor y zapatas y frenos de estacionamiento Hidrostático con accionamiento mecánico a pedal, con capacidad de recuperación de energía	CUMPLE
14	Indicar si la cabina de operación posee lo solicitado del Ítem 2.5.1. al 2.5.4? (Si o No)		-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
2.5.1	Un techo metálico que sirva de protección al operador.				SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
2.5.2	Un asiento con suspensión regulable y resistente a la intemperie				SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
2.5.3.	Un cinturón de seguridad.				SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
2.5.4	Una columna de volante ajustable.				SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE Nº 1590/2020
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ITEM 4 MONTACARGAS ELECTRICO PARA 3 Tn. - DSA/MDV/04/2020

Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIÓN DE LA EETT	*TOLERANCIA*		OFERENTE								
					Hidraulica del Brasil S.A.		Obs.	AUTOMOTOR S.A.		Obs.	AUTOMAQ SAECA		Obs.
	DESCRIPCIÓN		Mínimo	Máximo	PDG	CATALOGO		PDG	CATALOGO		PDG	CATALOGO	
15	Indicar si el carro porta horquillas es construido con perfiles en forma de I, con rileles acanalados (Si o No)	–	–	–	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
16	Indicar si el Mástil de triple etapa, con válvulas hidráulicas tipo amortiguador, con rodillos alineados, sellados y acanalados, con 6 rodillos de mínimos de carga y 4 rodillos mínimos laterales (Si o No)		–	–	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
17	Indicar Medidas de los Neumáticos:		–	–	-	-	CUMPLE			CUMPLE			CUMPLE
a	Delanteros:	10 A 16	–	–	23X9-10	23X9-10	CUMPLE	10	10	CUMPLE	21X8X15	21X8X15	CUMPLE
b	Traseros:	8 A 12	–	–	18X7-8	18X7-8	CUMPLE	8	8	CUMPLE	16X6X10.5	16X6X10.5	CUMPLE
18	Capacidad de Carga mínima:	3000	–	–	3.000	3.000	CUMPLE	3.000	3.000	CUMPLE	3.000	3000	CUMPLE
19	Distancia entre ejes:	1400	1260	1540	1.650	1.650	NO CUMPLE	1.670	1670	NO CUMPLE	1.346	1346	CUMPLE
20	Despeje mínimo del suelo:	460	414	506	125	430	CUMPLE	500	500	CUMPLE	460	460	CUMPLE
21	Longitud total sin horquillas	2100	1890	2310	2.480	2.480	NO CUMPLE	2.152	2.152	CUMPLE	2.228	2228	CUMPLE
22	Ancho total:	1200	1080	1320	1.252	1.252	CUMPLE	1.285	1.285	CUMPLE	1.114	1114	CUMPLE
23	Altura en reposo:	2100	1890	2310	2.301	2.100	CUMPLE	2.152	2.152	CUMPLE	2.235	2235	CUMPLE
24	Altura total con accionamiento de horquillas:	4700	4700		5.845	4.135	NO CUMPLE	4.800	4140	NO CUMPLE	4.800	4800	CUMPLE
25	Longitud de las horquillas:	1000	900	1100	1.070	1.070	CUMPLE	1.070	1.070	CUMPLE	1.067	1.067	CUMPLE
26	Ancho de las horquillas:	135	121.5	148.5	122	122	CUMPLE	125	125	CUMPLE	125	125	CUMPLE
27	Espesor de las horquillas:	50	45	55	45	45	CUMPLE	45	45	CUMPLE	45	45	CUMPLE
28	Espacio de Horquillas mínimo:	900	810	990	290 A 1100	1.100	CUMPLE	1000	1000	CUMPLE	991	991	CUMPLE
29	Distancia del centro de la carga al centro del primer eje:	430	387	473	982	482	NO CUMPLE	500	476	NO CUMPLE	429	429	CUMPLE
30	Velocidad de elevación de la horquilla sin carga:	0.50	0.50		0.54	0.45	NO CUMPLE	0,4	N E	NO CUMPLE	0.53	0.53	CUMPLE
31	Velocidad de elevación de la horquilla con carga	0.40	0.40		0.39	0.39	NO CUMPLE	0,28	N E	NO CUMPLE	0.42	0.42	CUMPLE
32	Radio de giro	2000	1800	2200	2270	2.270	NO CUMPLE	2349	2365	NO CUMPLE	1877	1877	CUMPLE
33	Inclinación mínima del mástil hacia atrás mínimo:	5	5		6	6	CUMPLE	10	10	CUMPLE	5	5	CUMPLE
34	El tablero de Instrumento cuenta con todos los instrumentos indicados en las Especificaciones técnicas del ítem 4.1 al 4.4. (Si o No)	-			SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
35	Posee todas las luces del Ítem 5.1 al 5.5. (Si o No)	-			SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
36	Indicar tensión y Corriente de la Batería:	-			80V 542 AH	80V 542 AH	CUMPLE	80V-500 AH	80V-500 AH	CUMPLE	48V C.A	48V C.A	CUMPLE
37	Posee el sensor de detección en el asiento del operador? (Si o No)	-			SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
38	Posee el sensor de freno de estacionamiento?(Si o No)	-			SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
39	Posee las herramientas solicitadas en desde el Ítem 7.1 al 7.2. de las Especificaciones Técnicas (Si o No)	-			SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE
40	Posee los accesorios solicitadas en desde el Ítem 8.1 al 8.6. de las Especificaciones Técnicas (Si o No):	-			SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE N° 1590/2020
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ITEM 4 MONTACARGAS ELECTRICO PARA 3 Tn. - DSA/MDV/04/2020

Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIÓN DE LA EETT	*TOLERANCIA*		OFERENTE								
					Hidraulica del Brasil S.A.			AUTOMOTOR S.A.			AUTOMAQ SAECA		
	DESCRIPCIÓN		Mínimo	Máximo	PDG	CATALOGO	Obs.	PDG	CATALOGO	Obs.	PDG	CATALOGO	Obs.
41	Garantiza el buen funcionamiento del vehículo en condiciones seguras de operación por el término de veinticuatro meses @ 1.000 Horas. (Si o no).	-	-	-	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE	SI	SI	CUMPLE

Referencias:

N.E. No especifica
S.D. Sin Datos

Esteban Arturo Diaz Zalazar
Sección Rep. Acc. y Mat.
Jefe ANDE DSA/MDV3

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE N° 1590/2020
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ITEM 5 CAMIONETAS 4X2 PARA PASAJEROS. - DSA/MDV/05/2020

Item	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIÓN DE LA EETT	*TOLERANCIA*		OFERENTE		Obs.
					AUTOMOTOR S.A.		
	DESCRIPCIÓN		Mínimo	Máximo	PDG	CATALOGO	
1	País de origen:	-	-	-	COREA	COREA	CUMPLE
2	Fabricante:	-	-	-	HYUNDAI MOTOR COMPANY HMC	HYUNDAI MOTOR COMPANY HMC	CUMPLE
3	Indicar año de Fabricación del Vehículo:	2020	-	-	2020	2020	CUMPLE
4	Indicar Modelo de la Marca:	-	-	-	Minibus H1	Minibus H1	CUMPLE
5	Indicar si cuenta con Sistema de Rastreo Satelital (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
6	Motor tipo diesel de 4 tiempos (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
7	Aspiración turbo alimentado con intercooler, de inyección directa (Common rail) (Si o No	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
8	Indicar potencia del motor en CV:	130 A<3800 RPM	130 A<3800 RPM	-	18-jun	170,00	CUMPLE
9	Indicar números de cilindros en línea:	4	-	-	4	4	CUMPLE
10	Indicar cilindrada del motor en centímetros cúbicos:	2400	2160	2640	2497	2497	CUMPLE
11	Indicar norma que cumple el motor sobre emisiones de gases de gases de combustión:	EURO III	-	-	EURO VI	EURO VI	CUMPLE
12	Indicar Par motor (mínimo) Nm a rpm:	300 NM A<1500-2500 RPM	300 NM A<1500-2500 RPM		441 NM A 1500 RPM	441 NM A 1500 RPM	CUMPLE
13	Indicar si cuenta con el ventilador del sistema de refrigeración del motor con acople y desacople con sistema de embrague viscoso o con sistema de electroventiladores:	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
14	Embrague mono disco es de accionamiento hidráulico (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
15	Caja de cambios con 5 velocidades de avance como mínimo y una de retroceso (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
16	Comando (selector) de cambios:	-	-	-	COMANDO AUTOMATICA CON PALANCA AL TABLERO	COMANDO AUTOMATICA CON PALANCA AL TABLERO	CUMPLE
17	Indicar si la dirección es servo asistido hidráulico: (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
18	El sistema de frenos es hidráulico de dos circuitos independientes, discos en las ruedas delanteras y traseras. (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
19	Sistema antibloqueo (ABS) en las cuatro ruedas (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
20	Indicar si la suspensión cuenta con:	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
A	Delantera: Independiente, ballestas transversales parabólicos y/o con doble brazo oscilante y muelles helicoidales, con amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción:	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
B	Trasera: Eje rígido, muelles parabólicos, con amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble acción (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
21	Indicar si la propulsión del vehículo es 4x2 (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
22	Indicar distancia entre ejes (en milímetros):	3000	2700	3300	3.200	3.200	CUMPLE
23	Indicar longitud total (en milímetros):	5000	4500	5500	5.150	5.150	CUMPLE
24	Indicar ancho total (en milímetros):	2000	1800	2200	1.920	1.920	CUMPLE
25	Indicar altura total (en milímetros):	1900	1710	2090	1.925	1.925	CUMPLE
26	Indicar peso del vehículo en vacío (en kilogramos):	200	180	220	2.142	2.142	CUMPLE

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ANDE-SBE N° 1590/2020
PLANILLA DE VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
ITEM 5 CAMIONETAS 4X2 PARA PASAJEROS. - DSA/MDV/05/2020

Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONDICIÓN DE LA EETT	*TOLERANCIA*		OFERENTE		Obs.
					AUTOMOTOR S.A.		
	DESCRIPCIÓN		Mínimo	Máximo	PDG	CATALOGO	
27	Indicar capacidad de pasajeros incluido el chofer:	12	12	-	12	12	CUMPLE
28	Indicar capacidad del tanque de combustible (en litros):	70	70	-	75	75	CUMPLE
29	Indicar diámetro de giro:	11	-	11	5.60	6	CUMPLE
30	Indicar si el parabrisas es laminado (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
31	Indicar si el aire acondicionado es de sistema doble evaporador (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
32	Indicar si posee Calefacción en cabina (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
33	Indicar si cuenta con ventilación adecuada. (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
[illegible]	Indicar si la cabina cuenta con aislación de la alta temperatura del motor (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
35	Indicar si posee cinturones de seguridad de tres puntas para el chofer y acompañante (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
36	Indicar si posee sistema de bolsas de aire por lo menos para el conductor (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
37	Dispone de dos puertas laterales, una lateral trasera corrediza y una puerta traseras con cerraduras y llaves. (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
38	El vehículo está equipado con neumáticos radiales con aro de 16 pulgadas (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
39	Indicar si el asiento del conductor es regulable e independiente, con apoya-cabezas, fijado a la estructura del mismo y acompañantes con apoyacabezas. (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
40	40. Indicar si el asiento del acompañante es regulable e independiente, con apoya-cabezas, fijado a la estructura del mismo (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
41	41. Indicar si posee un asiento trasero para pasajeros con capacidad mínima de diez personas (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
42	Indicar si el tablero del vehículo cuenta con todos los instrumentos indicados en las especificaciones técnicas (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
43	El vehículo cuenta con todas las luces indicadas en las especificaciones técnicas (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
44	Indicar tensión y corriente del alternador:	-	-	-	14V 120A	14V 120A	CUMPLE
45	Indicar tensión y capacidad de la batería:	-	-	-	12V-100AH	12V-100AH	CUMPLE
[illegible]	El vehículo cuenta con todas las herramientas indicadas en las especificaciones técnicas (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE
47	El vehículo cuenta con todos los accesorios indicados en las especificaciones técnicas desde el ítem 7.1. al 7.13. (Si o No):	-	-	-	SI	SI	CUMPLE

Referencias:

N/E: No especifica
S/D: Sin Datos

Esteban Arturo Diaz Zalazar
Sección Rep. Acc. y Mat.
Jefe ANDE DSA/MDV3